Röhren Taschen Tabelle

10. Auflage

Franzis-Verlag München
Verlag der G. Franz'schen Buchdruckerei G. Emil Mayer

Typenverzeichnis	1...36
Röhrentypen-Schlüssel	37...38
A-, B- und C-Röhren	39...45 184
D-Röhren	46...58 184
E-Röhren	59...100 184...185
H-Röhren	186
K-, L- und M-Röhren	100...105 186
P-Röhren	105...114 186
Q-Röhren	115...116
R-, S- und T-Röhren	117...126 186
U-Röhren	127...136 186...187
V-Röhren	136, 187
Zahlenröhren	117...120 163...172 186, 192
Amerikanische Röhren	137...163 187...192
Gleichrichterröhren	173...181
Spannungsregelröhren	182...183
Bildröhren	193 199...200
Oszillografenröhren	194...198 200
Sockelschaltungen	201...227
Erklärungen, Fußnoten	228...231
Nachträge	232

	Röhrentyp			
1			Zahl der Elektroden	
2			Verwendungszweck	
3			Sockelschaltung	
4			Betriebsart	Heizung
5	U_f	V	Heizspannung	
6	I_f	A	Heizstrom	
7			Heizart	
8			Verwendet als	
9	U_a ◊ U_b	V	Anodenspannung ◊ Betriebsspannung	
10	U_{g3} ◊ U_{g3+5}	V	Gitterspannungen	
11	U_{g2} ◊ U_{g2+4}	V		
12	U_{g1} ◊ U_{g4}	V		
13	R_k ◊ R_{g1}	kΩ	Katodenwiderstand ◊ Gitterwiderstand	
14	I_a ◊ I_L ◊ I_{aS}	mA	Anodenstrom im Arbeitspunkt ◊ Leuchtschirmstrom ◊ Anodenstrom im Schwingbetrieb	
15	$I_{g2\,(+4)}$ ◊ I_{g3+5} ◊ I_{rg}	mA	Schirmgitterstrom ◊ Raumladegitterstrom	
16	S ◊ S_c ◊ S_0 (S_{eff})	mA/V	Steilheit ◊ Mischsteilh. ◊ Anschwingsteilh. (Eff. Steilh	
17	μ ◊ $\mu_{g2/g1}$		Leerlaufverstärkungsfaktor	
18	R_i ◊ r_e [100 MHz]	kΩ	Innenwiderstand ◊ Eingangswiderstand bei 100 MHz	
19	R_a ◊ $R_{a/a}$	kΩ	opt. Außenwiderstand ◊ zwischen Anode und Anod	
20	$R_{g2\,(+4)}$ ◊ R_{g3} ◊ R_{g4}	kΩ	Schirmgittervorwiderstand	
21	$r_{ä}$ ◊ V	kΩ ◊ fach	äqu. Rauschwiderstand ◊ Verstärkung	
22	k	%	Klirrfaktor	
23	$U_{g\,eff}$ ◊ $U_{g/g\,eff}$	V	Gitterwechselspannung ◊ zwischen Gitter und Gitte	
24	P_a ◊ $P_\sim$	W	Sprechleistung ◊ Nutzleistung	
25	f_{max} ◊ I_d ◊ i_d	MHz mA	obere Grenzfrequenz ◊ Diodenstrom ◊ Diodenspitzenstrom	
26	I_k ◊ i_k	mA	Katodenstrom ◊ Katodenspitzenstrom	
27	P_{av}	W	max. Anodenverlustleistung	
28	U_a ◊ $\hat{u}_a$ ◊ $\hat{u}_d$	V	max. Anodenspannung ◊ Anodenspitzenspannung ◊ Diodenspitzenspannung	
29	$P_{g2\,(+4)\,v}$ ◊ $P_{g3\,(+5)\,v}$ ◊ P_{g2dv}	W	max. Schirmgitterbelastung ◊ bei voller Aussteuerung	
30	$U_{g2\,(+4)}$ ◊ $U_{g3\,(+5)}$ ◊ $U_{Lmin\,u\,max}$	V	max. Schirmgitterspannung ◊ Leuchtschirmspannung	
31	R_{g1} ◊ R_{g3} ◊ R_{g4}	MΩ	max. Gitterwiderstand	
32	$U_{f/k}$ ◊ $\hat{u}_{f/k}$	V	Spannung zwischen Katode und Heizfaden	
33	$c_{g1/a}$ ◊ $c_{a/k}$	pF	Gitter/Anode-Kapazität ◊ Anode/Katode-Kapazitä	
34	c_e ◊ $c_{k/g+f\,[+s]}$	pF	Eingangskapazität ◊ in Gitterbasisschaltung	
35	c_a ◊ $c_{a/g+f\,[+s]}$	pF	Ausgangskapazität ◊ in Gitterbasisschaltung	

TUNGSRAM

Rundfunkröhren

Fernseh-Verstärkerröhren

Bildröhren

Senderöhren

Oszillographenröhren

Germanium-Dioden

Transistoren

TUNGSRAM GMBH

Frankfurt/M., Hohenstaufenstraße 8

Telefon 335350 und 334661

Fernschr. Nr. 04-13588

Röhren-Taschen-Tabelle

10., überarbeitete Auflage

Begründet von FRITZ KUNZE und ERICH SCHWANDT

Neu bearbeitet von Dipl.-Ing. JÜRGEN SCHWANDT

Inhalt

	Seite
Typenverzeichnis	1
Bezeichnungsweise europäischer Empfänger- und Verstärkerröhren	37
Typenbezeichnung der Elektronenstrahlröhren	38
Empfänger- und Verstärkerröhren	39
A-Röhren	39
B-Röhren	42
C-Röhren	43
D-Röhren	46
E-Röhren	59
K-Röhren	100
L-Röhren	102
M- und N-Röhren	105
P-Röhren	105
Q-Röhren (Klein-Senderöhren)	115
R-Röhren (Zahlenröhren)	117
R-Röhren (kommerzielle Typen)	121
S- und T-Röhren	126
U-Röhren	127
V-Röhren	136
Amerikanische Röhren	137
Zahlenröhren (Spezialröhren)	163
Gleichrichterröhren	173
Buchstabenröhren	173
Amerikanische Röhren	179
Zahlenröhren	180
Spannungsregelröhren (Stabilisatoren, Glimmspannungsteiler, Glättungsröhren)	182
Weitere Röhren	184
Buchstabenröhren	184
Amerikanische Röhren	187
Zahlenröhren	192
Elektronenstrahlröhren	193
Fernseh-Bildröhren	193
Oszillografenröhren	194
Elektronenstrahlröhren für Spezialzwecke	199
Weitere Elektronenstrahlröhren	200
Sockelschaltungen	201
Bedeutung der Abkürzungen	228
Fußnoten	231
Nachträge	232

1964

Herausgegeben im Franzis-Verlag, München 37. Sämtliche Rechte, besonders das Übersetzungsrecht, an Text und Bildern vorbehalten. Fotomechanische Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Verlages. Jeder Nachdruck, auch auszugsweise, und jede Wiedergabe der Bilder, auch in verändertem Zustand, sind verboten. Druck: G. Franz'sche Buchdruckerei G. Emil Mayer, München.

Printed in Germany.

Z 1062/611

VALVO

Empfänger röhren Bildröhren Spezialröhren

VALVO GMBH HAMBURG

Vorwort zur 10., überarbeiteten Auflage

Die Röhren-Taschen-Tabelle enthält alle Röhren, die bis Frühjahr 1964 in Deutschland, Österreich und der Schweiz erschienen sind und die zur Bestückung von Rundfunkgeräten, Fernsehempfängern, Übertragungsanlagen und Meßgeräten dienen (**Empfänger- und Verstärkerröhren, Gleichrichter- und Spannungsregelröhren, Fernsehbild- und Oszillografenröhren**). Auch Röhren für kommerzielle Dienste und industrielle Elektronik wurden aufgeführt. Dagegen sind Senderöhren und industrielle Großröhren, Thyratrons, Trockengleichrichter, Fotozellen, Kristalldioden und Transistoren **nicht** in der Röhren-Taschen-Tabelle enthalten [1]). Eine solche Begrenzung des Umfangs war erforderlich, um den Preis der Tabelle nicht zu hoch werden zu lassen.

Auch moderne **amerikanische Röhren** sind in der Tabelle aufgeführt, weil diese vielfach in Deutschland gehandelt werden und weil sie oft nach einiger Zeit von deutschen Röhrenfabriken, zum Teil unter einer europäischen Standardbezeichnung, ebenfalls hergestellt werden. Amerikanische Elektronenstrahlröhren wurden nur gebracht, sofern sie zur Bestückung deutscher oder österreichischer Geräte dienen.

Im **Typenverzeichnis** am Anfang des Buches sind alle Röhren, über die die Tabelle Auskunft gibt, in alphabetischer bzw. numerischer Ordnung aufgeführt, auch sind in ihm äquivalente Röhrentypen genannt. Ferner wurden die Sockelschaltung, der Hersteller und der für die Bundesrepublik geltende unverbindliche Richtpreis angegeben, soweit er bekannt ist. Die Preise neuer Röhren deutscher Fertigung stützen sich auf Herstellerangaben, für ausländische Röhren wurden Richtpreise bekannter Importfirmen zugrunde gelegt. Auf Preisangaben für ältere Röhren, die in den Herstellerlisten nicht mehr geführt werden, wurde verzichtet. Hier wende man sich an eine Röhrenvertriebsfirma. Im übrigen sind alle Preise nur als Anhaltspunkte zur Kalkulation zu betrachten, da sie laufenden Veränderungen unterliegen. In der Spalte „Hersteller" wurden vor allem die Röhrenhersteller der Deutschen Bundesrepublik angegeben. Sofern eine Type in der Bundesrepublik nicht gefertigt wird, wurde das Ursprungsland genannt.

Sucht man eine Röhre, so schlage man sie zunächst im Typenverzeichnis nach. Hier findet man die Nummer der Seite, auf der ihre technischen Daten angegeben sind, oder aber die Vergleichstype, die mit der interessierenden Röhre in ihren Daten übereinstimmt.

Die 9. Auflage der Röhren-Taschen-Tabelle war unter Überprüfung aller angegebenen Daten völlig neu bearbeitet worden. Gegenüber früheren Auflagen wurde sie bei den Empfänger- und Verstärkerröhren um die Angabe einiger Grenzwerte (f_{max}, I_k, ϑ_a, $U_{f/k}$, $\vartheta_{f/k}$) sowie der Kapazitäten für Röhren in Gitterbasisschaltung erweitert. In die 10. Auflage wurden die seitdem neu auf den Markt gekommenen deutschen sowie eine Anzahl wichtiger amerikanischer Röhren neu aufgenommen. Um Umfang und Preis der Röhren-Taschen-Tabelle nicht zu erhöhen, wurde eine Reihe älterer Röhren aus der Haupttabelle in die Tabelle „Weitere Röhren" übernommen, wo auf ihre elektrisch gleichwertigen Vergleichstypen verwiesen wird.

---

[1]) Wer Kristalldioden- und Transistoren-Angaben braucht, sei auf die gleichfalls im Franzis-Verlag erscheinende „Kristalldioden- und Transistoren-Taschentabelle" (5. Auflage 1964, Preis 7.90 DM) sowie auf die Publikationen der Halbleiterfabriken verwiesen.

SCHURICHT

RÖHREN HALBLEITER
BAUELEMENTE
IMPORT UND GROSSHANDEL

Dietrich Schuricht
28 Bremen
Richtweg 30
F.Sa.-Nr. (0421)-321444
Fernschreiber 02-44365
Telex 02-44365
Schuricht Bremen

Typenverzeichnis

Die in der Spalte „entspricht" angegebene Röhre ist mit dem in der ersten Spalte genannten Rohrentyp identisch, wenn ein Gleichheitszeichen (=) davorsteht. Steht ein ~ davor, so sind kleinere Abweichungen vorhanden, die einen direkten Austausch ausschließen (z. B. anderer Sockel, andere Heizung). Die Abweichungen sind in der Tabelle „Weitere Röhren" auf Seite 184 ff., bei Elektronenstrahlröhren auf Seite 200 aufgeführt. Steht kein Zeichen davor, so sind einzelne Grenzwerte oder Kapazitäten anders, bei Elektronenstrahlröhren auch die Schirmfarbe, oder die Röhren unterscheiden sich durch ihre Ausführung (anderer Kolben o. ä.); ein Austausch ist jedoch möglich. Ein ▽ kennzeichnet die vergleichbare Rundfunkröhrentype; dieser Hinweis findet sich vorwiegend bei Spezialröhren. Als Vergleichstypen wurden möglichst die (von den meisten Röhrenwerken gefertigten) Gemeinschaftstypen angegeben. Langlebensdauerröhren erhielten das Zeichen ⊙.
Die Erklärung der Herstellerbuchstaben findet sich auf der hinteren Umschlagklappe. Bei Röhren, deren technische Daten nicht gebracht werden, weist die Seitenzahl auf die unter „entspricht" genannte Vergleichstype mit äquivalenten elektrischen Daten hin. Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Richtpreise (vgl. das Vorwort). Die Röhren des Nachtrags Seite 232 ff. sind im Typenverzeichnis nicht enthalten.

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
A 25–10 W	L		Mi 112	210.—	193
A 47–11 W	S V	~ AW 47–91	Sp 143	190.—	200
A 47–17 W	L T	A 47–11 W	Sp 143	190.—	233
A 59–11 W	S V	~ AW 59–91	Sp 143	240.—	200
A 59–12 W	L S T	~ AW 59–91	Sp 143	240.—	200
A 59–12 W/2	T	= A 59–12 W	Sp 143	240.—	233
A 59–15 W	L	AW 59–91	Sp 143		200
A 59–16 W	S V	AW 59–91	Sp 143	240.—	200
A 408	V	= RE 084	Eu 17		117
A 408 K	V	= RE 084 k RE 084	Eu 17		117
A 409	P	= RE 074	Eu 17		117
A 415	P	= RE 084	Eu 17		117
A 425	P	= RE 034	Eu 17		117
A 441 N	P	= RE 074 d	Eu 33		117
A 442	P	= RES 094	Eu 48		117
A 1834	E	ECC 230	Oc 76		74
A 2118	V	= REN 1821	Eu 26		186
A 2900	E	E 81 CC	No 15		61
A 4110	V	= REN 904	Eu 26	11.—	119
Aa	D I S V		Po 2	27.30	39
AB 1	G	~ AB 2	Eu 11		184
AB 2	G		Au 74	11.50	173
ABC 1	G		Au 33	13.—	39
ABL 1	G		Au 35	14.70	39
AC 2	G		Au 12		39
AC 100	T	~ AC 101	Po 4		184
AC 101	T		Eu 27		39
AC 701	T		SM 11	45.—	39
AC 701 k	T	AC 701	SM 11		39
AC 761	D	= AC 701	SM 11		39
ACH 1	G		Hx 9		40
ACH 1 C	T	~ ACH 1	Au 47		184
ACH 1 S	G	~ ACH 1	Au 47		184
AD 1	G		Au 11		40
AD 1/350	T	= 4683 AD 1	Au 11		40
AD 1 spez.	U	= AD 1/350	Au 11		40
AD 100	T	~ AD 101	Po 8		184
AD 101	T		Eu 49		40

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
AD 102	T	~ RV 210	Po 9		184
AF 3	G		Au 25	12.—	40
AF 7	G		Au 25	12.—	40
AF 21–10	V	= M 21–10 LC M 21–10 W	Sp 143	270.—	199
AF 21–80	V	AW 21–80	Du 78	258.—	199
AF 36–48	V	AW 36–48	Du 81	348.—	199
AF 100	T		Sk 27		41
AG 85/8	I	= STV 85/8	SM 86	8.30	183
AG 500/0,1	I	= STV 500/0,1	No 87	12.90	183
AG 5209	I	= 85 A 2	Mi 58	11.—	183
AG 5210	I	= 108 C 1	Mi 58	8.80	183
AG 5211	I	= 150 C 2	Mi 58	8.—	183
AG 5216	I	= STV 500/0,1	No 87	12.90	183
AH 1	G		Au 28		41
AH 100	T		Au 28		41
AK 1	G	~ AK 2	Hx 6		184
AK 2	G		Au 32	17.60	41
AL 1	G		Au 16	13.—	41
AL 2	G		Au 20		41
AL 2/375	V	AL 2	Au 20		41
AL 3	P	~ AL 4	Au 20		184
AL 4	G		Au 19	12.50	42
AL 4/375	T	= 4684	Au 19		42
AL 5	G		Au 19		42
AL 5/375	G	= 4688	Au 19	16.70	42
AL 13–36	V		Du 81	225.—	199
AL 22–10	V		Du 81	240.—	199
AL 31–10	V		Du 81	450.—	199
AM 2	G	= 4677	Au 50		42
AN 2127	V	= RENS 1854	Hx 7		186
AN 2718	V	= REN 1826	Eu 47		186
AN 4092	V	= REN 924	Eu 47		119
AN 4126	V	= RENS 1254	Hx 7		120
AP 22–10	V	AL 22–10	Du 81	245.—	199
AP 43–80	T	AW 43–80	Du 78	252.—	193
AP 53–80	T	AW 53–80	Du 78	364.—	193
AR 19 ASP 4	A	19 ASP 4	Sp 143		193
AR 23 SP 4	A	23 SP 4	Sp 143		193
AR 40	Q	~ AR 42	Du 57		200

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
AR 42	Q	~ Bs 42 R–6	Du 57		200
AR 50	Q	~ AR 42	Du 57		200
AS 17–21	L		Du 69	665.—	199
AV 1030	I	= RENS 1823 d	Eu 44		186
AV 1031	I	= RENS 1374 d	Eu 44	17.—	120
AV 1032	I	= CL 4	Au 20	16.—	45
AV 1037	I	= EL 11	St 13	11.10	91
AW 17–20	V		Du 81	393.—	199
AW 17–69	L		Du 58	260.—	199
AW 21–10	V	= M 21–10 W	Sp 143	225.—	199
AW 21–80	V		Du 78	222.—	199
AW 36–48	V		Du 81	292.—	199
AW 36–80	G		Du 78	145.—	193
AW 43–20	G		Du 58	185.—	193
AW 43–80	G	= 17 DJP 4	Du 78	155.—	193
AW 43–88	G	= 17 CVP 4	Sp 143	150.—	193
AW 43–89	G		Sp 146	150.—	193
AW 47–91	G		Sp 143	170.—	193
AW 53–80	G	= 21 ENP 4	Du 78	215.—	193
AW 53–88	G	= 21 DKP 4	Sp 143	205.—	193
AW 53–89	P	~ AW 43–89	Sp 146		193
AW 59–90	G		Sp 143	210.—	193
AW 59–91	G	~ AW 47–91	Sp 143	210.—	193
AW 61–88	G		Sp 143	280.—	193
AX 1	V	= 4652	Eu 8		173
AX 50	S V W		Eu 8	15.—	173
AZ 1	G	~ AZ 11	Au 5	7.—	173
AZ 2	P		Au 5		173
AZ 3	P		Au 7		173
AZ 4	G	~ AZ 12	Au 5		173
AZ 11	G		St 4	7.—	173
AZ 12	G		St 4	9.—	173
AZ 21	P U	~ AZ 11	Lo 2		173
AZ 31	P U	~ AZ 11	Oc 50		173
AZ 32	P	~ AZ 2	Oc 50		173
AZ 33	M	~ AZ 3	Oc 3		173
AZ 41	G		Ri 6	4.80	173
AZ 50	S V U		Eu 8	13.50	173
B 36	E	= 12 SN 7–GTA	Oc 76		190
B 65	E	= 6 SN 7–GTB	Oc 76		189
B 109	E	= UCC 85	No 53		128
B 152	E	= ECC 81	No 15		72
B 309	E	= ECC 81	No 15		72
B 319	E	PCC 84	No 26		107
B 329	E	= ECC 82	No 15		72
B 339	E	= ECC 83	No 15		72
B 406	P	= RE 114	Eu 17		117
B 409	P	= RE 134	Eu 17		117
B 443	P	= RES 174	Eu 41		186
B 443 S	P	= RES 164	Eu 41		118
B 719	E	= ECC 85	No 53		73
B 2038	P	= REN 1821	Eu 26		186
B 2041	P	= REN 1817 d	Eu 39		186
B 2042	P	= RENS 1820	Eu 38		186
B 2043	P	= RENS 1823 d	Eu 44		186
B 2044	P	= RENS 1854	Hx 7		186
B 2044 S	P	= REN 1826	Eu 47		186
B 2045	P	= RENS 1819	Eu 38		186
B 2046	P	= RENS 1884	Eu 42		186
B 2047	P	= RENS 1894	Eu 42		186
B 2048	P	= RENS 1824	Hx 5		186
B 2049	P	= RENS 1834	Hx 4		186
B 2052 T	P	= RENS 1818	Eu 38		186
B 2099	P	= REN 1814	Eu 26		186
Ba	I S V		Po 2	27.30	42
Bas	I S V	~ Ba	Po 3	28.05	184
BB 1	G	~ CB 2	Eu 11		184
BCH 1	G	~ ACH 1	Hx 9		184
Be	S	~ Bh	Po 3	70.35	184
BF 61	F	= EL 41	Ri 4		93
BF 62	F	= EL 42	Ri 4		93
BF 451	F	= UL 41	Ri 4		135
Bh	S		Po 3	70.35	42
Bi	I S V		Po 7	27.30	43
Bi II	I	= REN 904	Eu 26	11.—	119
Bi IV	I	= AC 2	Au 12		39
BL 2	G	~ CL 2	Hx 9		184
Bm 12–2	L		Du 61		199
Bm 35 R–2	L		Du 61	165.—	193
Bs 42 R–3	L	Bs 42 R–6	Du 81	185.—	200
Bs 42 R–6	L		Du 81	185.—	193
C 3 b	I S V		Po 14	41.70	43
C 3 c	I S	~ C 3 f	Po 14	59.70	184
C 3 d	I L S	~ C 3 e	Po 14	53.55	184
C 3 e ⊙	I L S		Po 15	55.95	43
C 3 e spez.	S		Po 19	42.—	43
C 3 f	S		Po 15	59.70	43
C 3 g ⊙	L S T		Lo 43	45.40	43
C 3 m ⊙	G		Lo 42	33.10	43
C 3 o ⊙	G	~ C 3 m	Lo 42	33.10	184
C 180	E	= QQE 03 20	Sp 9		116
C 405	P	= RE 304	Eu 17		118
C 443 N	P	= RES 374	Eu 41		118
Ca	I S V	~ Ce	Po 2		184
Cas	I S V	~ Ce	Po 3		184
CB 1	G	~ CB 2	Au 76		184
CB 2	G		Au 74		173
CBC 1	G	~ ABC 1	Au 33		184
CBL 1	G		Au 35	16.—	44
CBL 6	T V		Au 35		44
CBL 31	M	~ CBL 1	Oc 19		184
CC 2	G	~ AC 2	Au 12		184
CC 81 E ⊙	S	= E 81 CC	No 15		61
CC 82 E ⊙	S	= E 82 CC	No 15		61
CC 86 E ⊙	S	= 6463	No 73		169

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
CCa ⊙	G	≙ E 88 CC ≙ 6922	No 53	13.—	63
CCH 1	G		Au 47		44
CCH 2	G		Au 44		44
CCH 35	M	∼ ECH 3	Oc 24		184
Cd	S	∼ Cf	Po 2	70.35	184
Ce	S		Po 3	41.10	44
C/EM 2	G	∼ AM 2	Au 50		184
Cf	S		Po 2	70.35	45
CF 3	G	∼ AF 3	Au 25	11.—	184
CF 7	G	∼ AF 7	Au 25	11.—	184
CF 50	V	≙ CF 51	Au 21	32.—	45
CF 51	V	≙ CF 50	Au 21		45
CF 61	F	≙ ECH 41	Ri 2		77
CF 141	F	≙ UCH 41	Ri 2		130
CH 1	G	∼ AH 1	Au 28		184
CK 1	G	∼ AK 2	Au 32	17.60	184
CK 3	V	∼ EK 3	Au 32		184
CK 532 DX	A	≙ DL 650	SM 9		184
CK 538 DX	A	≙ DF 650	SM 9		184
CK 546 DX	A	≙ DL 651	SM 9		57
CK 549 DX	A	≙ DF 651	SM 9		53
CK 1005	A	≙ 1005	Oc 87		180
CK 5672	A	≙ 5672	SM 77		166
CK 5678	A	≙ DF 60 ≙ 5678	SM 74		51
CK 5726	A	≙ 5726 ▽ EAA 91	Mi 19		174
CK 5886	A T	≙ DF 703	SM 81		53
CL 1	G		Au 20		45
CL 2	G		Au 20		45
CL 4	G		Au 20	15.30	45
CL 6	V U		Au 20		45
CL 33	M	∼ CL 4	Oc 33		184
CY 1	G		Au 4	9.—	173
CY 2	G		Au 8	8.—	173
CY 31	P	∼ CY 1	Oc 2		173
CY 32	P U	∼ CY 2	Oc 4		173
D 2 M 9	E	≙ EAA 91	Mi 19		174
D 3 a ⊙	G	≙ 7721	No 58	57.20	46
D 3–10 GJ	T	∼ DG 3–12 A	Du 76	52.—	194
D 7–15 BG	T	D 7–15 GH	Du 74	141.—	194
D 7–15 GH	T		Du 74	128.—	194
D 7–15 GJ	T	D 7–15 GH	Du 74	128.—	194
D 7–15 GL	T	D 7–15 GH	Du 74	128.—	194
D 7–15 GM	T	D 7–15 GH	Du 74	154.—	194
D 7–16 GJ	T		Du 84	117.—	194
D 7–16 GM	T	D 7–16 GJ	Du 84		194
D 7–17 BG	T	D 7–17 GH	Du 74	168.—	194
D 7–17 GH	T		Du 74	153.—	194
D 7–17 GJ	T	D 7–17 GH	Du 74	153.—	194
D 7–17 GL	T	D 7–17 GH	Du 74	153.—	194
D 7–17 GM	T	D 7–17 GH	Du 74	183.—	194
D 10–11 GH	V		Sp 149	189.—	195
D 10–11 GM	V	D 10–11 GH	Sp 149	227.—	195
D 10–12 BE	V	D 10–12 GH	Sp 149	208.—	195
D 10–12 GH	V		Sp 149	189.—	195
D 10–12 GM	V	D 10–12 GH	Sp 149	227.—	195
D 10–12 GP	V	D 10–12 GH	Sp 149	189.—	195
D 10–13 GH	V		Sp 155		196
D 13–15 BE	V	D 13–15 GH	Dh 80	389.—	197
D 13–15 GH	V		Dh 80	354.—	197
D 13–15 GM	V	D 13–15 GH	Dh 80	425.—	197
D 13–15 GP	V	D 13–15 GH	Dh 80	354.—	197
D 13–16 BE	V	D 13–16 GH	Sp 156	594.—	197
D 13–16 GH	V		Sp 156	540.—	197
D 13–16 GP	V	D 13–16 GH	Sp 156	540.—	197
D 13–17 BE	V	D 13–17 GH	Sp 156	594.—	197
D 13–17 GH	V		Sp 156	540.—	197
D 13–17 GP	V	D 13–17 GH	Sp 156	540.—	197
D 13–19 BE	V	D 13–19 GH	Dh 80	433.—	197
D 13–19 GH	V		Dh 80	394.—	197
D 13–19 GM	V	D 13–19 GH	Dh 80	473.—	197
D 13–19 GP	V	D 13–19 GH	Dh 80	394.—	197
D 13–20 BE	V	DB 13–11	Dh 75	444.—	197
D 13–20 BG	T	≙ D 13–20 BE	Dh 75		197
D 13–21 BE	V	D 13–21 GH	Dh 80	430.—	197
D 13–21 BG	T	D 13–21 GH	Dh 80		197
D 13–21 GH	T V		Dh 80	391.—	197
D 13–21 GL	T	D 13–21 GH	Dh 80		197
D 13–21 GM	V	D 13–21 GH	Dh 80	469.—	197
D 13–21 GP	V	D 13–21 GH	Dh 80	391.—	197
D 13–22 GH	V		Sp 67	788.—	197
D 13–22 GP	V	D 13–22 GH	Sp 67	788.—	197
D 61	F	≙ EAF 41	Ri 1		67
D 77	E	≙ EAA 91	Mi 19		174
D 121	F	≙ UAF 41	Ri 1		127
D 152	E	≙ EAA 91	Mi 19		174
D 404	P	≙ RE 604	Eu 17		118
Da	I S		Po 2	63.75	46
DA 50	V		Sp 50		173
DA 90	P	≙ 1 A 3	Mi 18		173
DA 101	U		Mi 9		173
DAC 21	V U		Oc 14	13.30	46
DAC 22	P	∼ DAC 25	Lo 20		184
DAC 25	V		Lo 9		46
DAC 31	P	∼ DAC 21	Oc 15		184
DAC 32	M	∼ 1 LH 4	Oc 15		184
DAF 11	G		St 19	13.30	46
DAF 40	G	∼ DAF 41	Ri 10	14.40	46
DAF 41	G	∼ DAF 40	Ri 10	13.30	46
DAF 91	G	≙ 1 S 5	Mi 3	6.—	47
DAF 92	P	∼ DAF 91	Mi 43		184
DAF 96	G	≙ 1 AH 5	Mi 3	6.—	47
DAH 50	V		Oc 31		47
DAP 50	T	∼ RL 12 P 50	St 14		184

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
DB 3–2	V	DG 3–2	Au 83		194
DB 3–12	T	DG 3–12 A	Du 76	58.—	200
DB 3–91	P	DH 3–91	Lo 72		194
DB 4–1	V	DG 4–1	Lo 41		194
DB 4–2	V	DG 4–2	Lo 41		194
DB 7–1	V	DG 7–1	Au 84		194
DB 7–2	V	DG 7–2	Au 83		194
DB 7–3	V	DG 7–3	Lo 41		194
DB 7–4	V	DG 7–4	Lo 41		194
DB 7–5	V	DG 7–5	Lo 41	111.—	194
DB 7–6	V	DG 7–6	Lo 41	111.—	194
DB 7–11	V	DH 7–11	Sp 149	156.—	194
DB 7–12 C	T	DG 7–12 C	Dh 60	127.—	194
DB 7–14	T	DG 7–14	Dh 60a	139.—	194
DB 7–18	T	DG 7–18	Du 74	141.—	194
DB 7–36	V	DG 7–36	Du 67	153.—	195
DB 7–78	V	DH 7–78	Sp 149	138.—	195
DB 7–91	V	DH 7–91	Lo 202		195
DB 9–3	V	DG 9–3	Sp 31		195
DB 9–4	V	DG 9–4	Sp 31		195
DB 9–5	V	DG 9–5	Sp 31a		195
DB 10–2	V	DG 10–2	Sp 154		195
DB 10–3	V	DG 10–3	Sp 31		195
DB 10–5	V	DG 10–5	Sp 31a	250.—	195
DB 10–6	V	DG 10–6	Sp 154a	183.—	195
DB 10–14	T	DG 10–14	Dh 60a	198.—	196
DB 10–18	T	DG 10–18	Du 79	237.—	196
DB 10–54	T V	DG 10–54	Dh 60a	219.—	196
DB 10–78	V	DH 10–78	Dh 77	228.—	196
DB 10–94	V	DH 10–94	Sp 147		196
DB 13–2	V	DG 13–2	Dh 60a	267.—	196
DB 13–10	V	DH 13–10	Sp 38		196
DB 13–11	V	= D 13–20 BE	Dh 75		197
DB 13–12	T		Sp 32		196
DB 13–14	T V	DG 13–14	Dh 60a	245.—	196
DB 13–18	T	DG 13–18	Dh 70	328.—	197
DB 13–34	V	DG 13–34	Dh 72	288.—	197
DB 13–38	T	DG 13–38	Du 68	544.—	197
DB 13–54	T V	DG 13–54	Dh 65	351.—	197
DB 13–58	T	DG 13–58	Dh 75	430.—	197
DB 13–76	V	DH 13–76	Dh 75		198
DB 13–78	V	DH 13–78	Dh 75		198
DB 13–79	V	= D 13–21 BE D 13–21 GH	Dh 80		197
DB 16–1	V	DG 16–1	Sp 25		198
DB 16–2	V	DG 16–2	Sp 26		198
DB 16–22	V	DG 16–22	Dh 73	433.—	198
DB 18–14	T	DG 18–14	Dh 60a	285.—	198
DBC 21	P U		Oc 16		47
DBC 25	V	~ DBC 21	Lo 10		184
DBC 31	M	~ DBC 21	Oc 30		184
DBM 10–12	T	DGM 10–12	Sp 34	361.—	196
DBM 10–14	T	DGM 10–14	Sp 34a		196
DBM 13–14	T	DGM 13–14	Sp 35	479.—	196
DBM 13–34	T		Dh 66	1821.—	197
DBM 16–12	T	DGM 16–12	Sp 36		198
DBM 16–14	T	DGM 16–14	Sp 36a	571.—	198
DC 1/50	V	= 2769	Eu 10		173
DC 1/60	V	~ DC 1/50	Sp 73		173
DC 11	T		St 9		47
DC 25	V U		Lo 3		47
DC 70	V	= 6375	SM 76	18.—	47
DC 80	P	= 1 E 3	No 14		48
DC 90	G		Mi 24	7.—	48
DC 93	M		Mi 25		48
DC 96	G		Mi 24	7.—	48
DC 761	D	= DC 70	SM 76		47
DCC 90	P	= 3 A 5	Mi 11	14.50	48
DCF 60	P	= 1 V 6	SM 24		49
DCH 11	T		St 26	17.30	49
DCH 21	V		Oc 22		49
DCH 22	U	~ DCH 11	Lo 13		184
DCH 25	V		Lo 13		50
DCH 31	M	~ DCH 21	Oc 23		184
DDD 11	T		St 21		50
DDD 25	V		Lo 12		50
DET 22	E	= EC 55	Sp 142		69
DF 11	T		St 11	11.20	50
DF 21	V U		Oc 7	11.20	50
DF 22	V U		Oc 7		50
DF 23	V	= DF 25	Lo 4		51
DF 25	V	= DF 23	Lo 4		51
DF 26	V		Lo 4		51
DF 31	M	~ DF 21	Oc 8		184
DF 32	M	~ DF 22	Oc 8		184
DF 33	M	= 1 N 5–G	Oc 37		184
DF 60	M	= 5678	SM 74		51
DF 61	L V		SM 10a	14.10	51
DF 62	P	= 1 AD 4	SM 74		137
DF 64	V		SM 10	9.—	51
DF 65	V	~ DF 67	SM 1		184
DF 66	V		SM 77	9.—	51
DF 67	V	= 6008	SM 2	9.—	52
DF 70	P		SM 3		52
DF 72	M	~ DF 73	SM 83		184
DF 73	M		SM 83		52
DF 91	G	= 1 T 4	Mi 1	6.—	52
DF 92	P T U	= 1 L 4	Mi 1	7.90	52
DF 96	G	= 1 AJ 4	Mi 1	6.—	52
DF 97	G	= 1 AN 5	Mi 63	6.—	53
DF 167	D	= DF 67	SM 2		52
DF 650	T	~ DF 651	SM 9		184
DF 651	T	= CK 549 DX	SM 9	9.—	53
DF 668	D	= 1 AD 4	SM 74		137
DF 669	D	= DF 60	SM 74		51
DF 703	T	= CK 5886	SM 81	23.30	53
DF 904	T U	= 1 U 4	Mi 1	12.50	53
DF 906	T		Mi 22	14.50	53

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
DG 3–1	V		Au 83		194
DG 3–2	V		Au 83		194
DG 3–12 A	T	= 1 FP 1	Du 76	45.—	194
DG 4–1	V		Lo 41		194
DG 4–2	V		Lo 41		194
DG 7–1	V		Au 84		194
DG 7–2	V		Au 83		194
DG 7–3	V		Lo 41		194
DG 7–4	V		Lo 41		194
DG 7–5	V	= 3 ALP 1	Lo 41	102.—	194
DG 7–6	V		Lo 41	102.—	194
DG 7–12 C	T		Dh 60	115.—	194
DG 7–14	T	= 3 ACP 1	Dh 60a	127.—	194
DG 7–18	T	= 3 BVP 31	Du 74	128.—	194
DG 7–31	V		Du 64	69.—	195
DG 7–32	T V	= 3 AMP 1 A	Du 64	69.—	195
DG 7–36	V	= 3 WP 1	Du 67	138.—	195
DG 7–52 A	T	= 3 BNP 1	Dh 60	102.—	195
DG 7–74 A	T	= 3 ARP 1	Du 67a	116.—	195
DG 9–1	V		Sp 31		195
DG 9–3	V		Sp 31		195
DG 9–4	V		Sp 31		195
DG 9–5	V		Sp 31a		195
DG 10–2	V		Sp 154		195
DG 10–3	V		Sp 31		195
DG 10–5	V		Sp 31a	246.—	195
DG 10–6	V		Sp 154a	168.—	195
DG 10–14	T		Dh 60a	180.—	196
DG 10–18	T	= 4 TP 31	Du 79	216.—	196
DG 10–54	T V		Dh 60a	198.—	196
DG 10–74	V	DG 10–6	Sp 154a		200
DG 13–2	V	= 5 CP 1 A	Dh 60a	243.—	196
DG 13–14	T V		Dh 60a	222.—	196
DG 13–14 A	T	DG 13–14	Dh 60a		196
DG 13–18	T		Dh 70	298.—	197
DG 13–32	V	= 5 UP 1	Du 71	144.—	197
DG 13–34	V	= 5 ADP 1	Dh 72	261.—	197
DG 13–38	T	= 5 DMP 31	Du 68	495.—	197
DG 13–54	T V	= 5 YP 1	Dh 65	318.—	197
DG 13–58	T	= 5 BHP 1	Dh 75	391.—	197
DG 16–1	V		Sp 25		198
DG 16–2	V	= DG 16–12	Sp 26		198
DG 16–12	T	= DG 16–2	Sp 26		198
DG 16–22	V	= 7 AHP 1	Dh 73	393.—	198
DG 18–14	T		Dh 60a	259.—	198
DG 18–14 A	T	DG 18–14	Dh 60a	259.—	198
DGM 10–12	T		Sp 34	328.—	196
DGM 10–14	T		Sp 34a	365.—	196
DGM 13–14	T		Sp 35	435.—	196
DGM 16–12	T		Sp 36	433.—	198
DGM 16–14	T		Sp 36a	519.—	198
DH 3–91	V	= 1 CP 31	Lo 72	48.—	194
DH 7–11	V	~ DH 7–78	Sp 149	141.—	194
DH 7–78	V	= 3 BKP 31	Sp 149	126.—	195
DH 7–91	V	= 3 AFP 31	Lo 202		195
DH 10–78	V		Dh 77	206.—	196
DH 10–94	V	= 4 EP 31	Sp 147		196
DH 13–10	V	5 CLP 31	Sp 38		196
DH 13–76	V	= 5 CBP 31	Dh 75		198
DH 13–78	V	= 5 BHP 31	Dh 75		198
DH 13–79	V	= D 13–21 GH	Dh 80		197
DH 13–97	V	= 5 BKP 1	Sp 148		198
DH 63	E	= 6 Q 7–GT	Oc 18		189
DH 77	E	= EBC 90	Mi 6		68
DH 109	E	= UABC 80	No 16		127
DH 118	E	= UBC 41	Ri 18		186
DH 119	E	= UBC 81	No 60		127
DH 142	E	= UBC 41	Ri 18		186
DH 150	E	= EBC 41	Ri 18		185
DH 718	E	= EBC 41	Ri 18		185
DH 719	E	= EABC 80	No 16		66
DHM 9–11	V	= 3 AZP 31	Sp 39	303.—	195
DHM 10–10	V	= E 10–11 GH	Sp 37		198
DHM 10–93	V	= 4 LP 31	Sp 30	328.—	196
DK 1	M	~ DK 32	Au 31		184
DK 21	V U		Oc 12	17.30	54
DK 25	P	~ DK 21	Lo 8		184
DK 31	M	~ DK 21	Oc 13		184
DK 32	M	= 1 A 7	Oc 61		54
DK 40	T V		Ri 9	11.—	54
DK 91	G	= 1 R 5	Mi 4	7.—	54
DK 92	G	= 1 AC 6	Mi 21	7.—	54
DK 96	G	= 1 AB 6	Mi 21	7.—	54
DL 11	T		St 11	9.—	54
DL 21	V U		Oc 5	11.90	55
DL 22	P U	~ DL 21	Lo 79 Lo 104		184
DL 25	V U		Lo 25a Lo 104		55
DL 26	P	~ DL 25	Lo 25		184
DL 31	M	~ DL 21	Oc 6		184
DL 33	M	= 3 Q 5–GT	Oc 41		55
DL 36	M	= 1 Q 5–GT	Oc 6		184
DL 41	T V		Ri 8	10.—	55
DL 64	V		SM 10	9.—	55
DL 65	V	~ DL 67	SM 1	9.—	184
DL 66	V		SM 77	9.—	55
DL 67	V D	= 6007	SM 2	9.—	55
DL 68	V D		SM 77	10.—	56
DL 71	P		SM 3		56
DL 72	P		SM 3		56
DL 73	V		SM 3		56
DL 75	M		SM 3		56
DL 91	G	~ DL 92	Mi 12		184
DL 92	G	= 3 S 4	Mi 2	6.50	56
DL 93	P T U	= 3 A 4	Mi 13	13.50	56
DL 94	G	= 3 V 4	Mi 5	6.50	57
DL 95	P T	~ DL 94	Mi 2		184

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
DL 96	G	= 3 C 4	Mi 5	6.50	57
DL 98	P	= 3 B 4	Mi 104		57
DL 167	D	= DL 67	SM 2		55
DL 620	M	= 5672	SM 77		166
DL 650	T	~ DL 651	SM 9		184
DL 651	T	= CK 546 DX	SM 9	9.—	57
DL 651 E	T	= DL 651	SM 9		184
DL 651 spez.	T	DL 651	SM 9		57
DL 761	D	= 6397 spez.	SM 72		169
DL 907	T		Mi 23	16.—	58
DLL 21	V U		Oc 34		58
DLL 22	P	~ DLL 21	Lo 15		184
DLL 25	P U	~ DLL 21	Lo 23		184
DLL 31	M	~ DLL 21	Oc 29		184
DLL 101	U		Mi 8		58
DM 21	V U		Oc 26		58
DM 70	G	= 1 M 3	SM 6	5.—	58
DM 71	G	= 1 N 3	SM 6	5.—	58
DM 160 ⊙	V	= 6977	SM 82	5.25	58
DN 7–2	V	DG 7–2	Au 83		194
DN 7–3	V	DG 7–3	Lo 41		194
DN 7–4	V	DG 7–4	Lo 41		194
DN 7–6	V	DG 7–6	Lo 41		194
DN 7–11	V	DH 7–11	Sp 149	141.—	194
DN 7–12 C	T	DG 7–12 C	Dh 60	115.—	194
DN 7–14	T	DG 7–14	Dh 60a	127.—	194
DN 7–18	T	DG 7–18	Du 74	128.—	194
DN 7–36	V	DG 7–36	Du 67	138.—	195
DN 7–78	V	DH 7–78	Sp 149	126.—	195
DN 9–3	V	DG 9–3	Sp 31		195
DN 9–4	V	DG 9–4	Sp 31		195
DN 9–5	V	DG 9–5	Sp 31a		195
DN 10–14	T	DG 10–14	Dh 60a	180.—	196
DN 10–18	T	DG 10–18	Du 79	216.—	196
DN 10–54	T	DG 10–54	Dh 60a	180.—	196
DN 10–78	V	DH 10–78	Dh 77	206.—	196
DN 13–10	V	DH 13–10	Sp 38		196
DN 13–14	T	DG 13–14	Dh 60a	222.—	196
DN 13–18	T	DG 13–18	Dh 70	298.—	197
DN 13–34	V	DG 13–34	Dh 72	261.—	197
DN 13–38	T	DG 13–38	Du 68	495.—	197
DN 13–54	T	DG 13–54	Dh 65	303.—	197
DN 13–58	T	DG 13–58	Dh 75	391.—	197
DN 13–76	V	DH 13–76	Dh 75		198
DN 13–78	V	DH 13–78	Dh 75		198
DN 13–79	V	= D 13–21 GL D 13–21 GH	Dh 80		197
DN 16–1	V	DG 16–1	Sp 25		198
DN 16–2	V	DG 16–2	Sp 26		198
DN 18–14	T	DG 18–14	Dh 60a	259.—	198
DNM 10–12	T	DGM 10–12	Sp 34	328.—	196
DNM 10–14	T	DGM 10–14	Sp 34a	365.—	196
DNM 13–14	T	DGM 13–14	Sp 35	435.—	196
DNM 16–12	T	DGM 16–12	Sp 36	433.—	198

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
DNM 16–14	T	DGM 16–14	Sp 36a	519.—	198
DP 4–1	V	DG 4–1	Lo 41		194
DP 4–2	V	DG 4–2	Lo 41		194
DP 7–5	V	DG 7–5	Lo 41	120.—	194
DP 7–6	V	DG 7–6	Lo 41	120.—	194
DP 7–11	V	DH 7–11	Sp 149	168.—	194
DP 7–12 C	T	DG 7–12 C	Dh 60	139.—	194
DP 7–14	T	DG 7–14	Dh 60a	153.—	194
DP 7–18	T	DG 7–18	Du 74	154.—	194
DP 7–36	V	DG 7–36	Du 67	165.—	195
DP 7–78	V	DH 7–78	Sp 149	150.—	195
DP 10–2	V	DG 10–2	Sp 154		195
DP 10–6	V	DG 10–6	Sp 154a	201.—	195
DP 10–14	T	DG 10–14	Dh 60a	216.—	196
DP 10–18	T	DG 10–18	Du 79	259.—	196
DP 10–54	T V	DG 10–54	Dh 60a	237.—	196
DP 10–78	V	DH 10–78	Dh 77	246.—	196
DP 10–94	V	DH 10–94	Sp 147		196
DP 13–2	V	DG 13–2	Dh 60a	291.—	196
DP 13–10	V	DH 13–10	Sp 38		196
DP 13–14	T V	DG 13–14	Dh 60a	267.—	196
DP 13–34	V	DG 13–34	Dh 72	312.—	197
DP 13–38	T	DG 13–38	Du 68	594.—	197
DP 13–54	T V	DG 13–54	Dh 65	381.—	197
DP 13–76	V	DH 13–76	Dh 75		198
DP 13–78	V	DH 13–78	Dh 75		198
DP 13–79	V	= D 13–21 GM D 13–21 GH	Dh 80		197
DP 16–22	V	DG 16–22	Dh 73	472.—	198
DP 18–14	T	DG 18–14	Dh 60a	311.—	198
DPM 9–11	V	DHM 9–11	Sp 39		195
DPM 10–12	T	DGM 10–12	Sp 34		196
DPM 10–14	T	DGM 10–14	Sp 34a		196
DPM 13–14	T	DGM 13–14	Sp 35	522.—	196
DPM 16–14	T	DGM 16–14	Sp 36a	623.—	198
DR 7–3	V	DG 7–3	Lo 41		194
DR 7–4	V	DG 7–4	Lo 41		194
DR 7–5	V	DG 7–5	Lo 41		194
DR 7–6	V	DG 7–6	Lo 41		194
DR 10–2	V	DG 10–2	Sp 154		195
DR 10–3	V	DG 10–3	Sp 31		195
DR 10–5	V	DG 10–5	Sp 31a		195
DR 10–6	V	DG 10–6	Sp 154a		195
DR 13–2	V	DG 13–2	Dh 60a		196
DW 13–14	T	DG 13–14	Dh 60a	245.—	196
DX 144	E	= EC 56	Sp 141		69
DX 145	E	= EC 57	Sp 141		69
DY 30	P	= 1 B 3–GT	Oc 56		173
DY 70	M		Sp 101		174
DY 80	G	= 1 X 2–A	No 24	9.—	174
DY 86	G	= 1 S 2	No 65	7.50	174
DY 87	E P U	DY 86	No 65		184
DZ 7–14	T	DG 7–14	Dh 60a	153.—	194
DZ 10–14	T	DG 10–14	Dh 60a	216.—	196

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
DZ 10–54	T	DG 10–54	Dh 60a	216.—	196
DZ 13–14	T	DG 13–14	Dh 60a	267.—	196
DZ 13–54	T	DG 13–54	Dh 65	364.—	197
DZM 13–14	T	DGM 13–14	Sp 35	522.—	196
DZM 13–34	T	DBM 13–34	Dh 66	2046.—	197
E 1 C	V	= 4671	Sp 43		59
E 1 F	V	= 4672	Sp 47		59
E 2 b	S V	~ E 2 c	Po 12	96.90	184
E 2 c	S V		Po 11a	44.70	59
E 2 d	S V		Po 11	37.05	59
E 2 d III	S	= AL 4	Au 19		42
E 2 e	S	~ E 2 c	Po 18	49.65	184
E 2 F	V	= 4695	Sp 47		59
E 3 a	S		Po 13		59
E 3 a II	I	= RES 964	Eu 41	12.—	186
E 3 a III	I	= AL 3	Au 16		184
E 3 F	V		Sp 45		60
E 10–10 GH	V		Sp 313		198
E 10–10 GP	V	E 10–10 GH	Sp 313		198
E 10–11 GH	V	= DHM 10–10	Sp 37	360.—	198
E 10–12 BE	V	E 10–12 GH	Sp 313	396.—	198
E 10–12 GH	V		Sp 313	360.—	198
E 10–12 GM	V	E 10–12 GH	Sp 313	432.—	198
E 10–12 GP	V	E 10–12 GH	Sp 313	360.—	198
E 13–10 GH	V	= 5 DZP 31	Sp 37		198
E 13–11 BG	T	E 13–11 GH	Du 85	594.—	198
E 13–11 GH	T		Du 85	540.—	198
E 13–11 GL	T	E 13–11 GH	Du 85	540.—	198
E 13–11 GM	T	E 13–11 GH	Du 85	648.—	198
E 13 F	V	E 3 F	Sp 45		60
E 20 C ⊙	L	= 3 A/167 M	Lo 75	68.—	60
E 55 L ⊙	T V		Mn 2	39.90	60
E 80 CC ⊙	G	= 6085	No 15	14.60	60
E 80 CF ⊙	G	= 7643 ▽ ECF 80	No 55	16.20	60
E 80 F ⊙	T V	= 6084	No 11	13.90	61
E 80 L ⊙	L S V	= 6227	No 10	13.90	61
E 81 CC ⊙	L S	= 6201 ▽ ECC 81	No 15	12.60	61
E 81 H	U	EH 81	No 4		90
E 81 L ⊙	S V U	= 6686	No 10	13.90	61
E 82 CC ⊙	L S V	= 6189 ▽ ECC 82	No 15	11.70	61
E 82 M	V		No 71		61
E 83 CC ⊙	L S V	= 6681 ▽ ECC 83	No 15	14.60	62
E 83 F ⊙	V U	= 6689	No 6	13.90	62
E 84 L ⊙	G	= 7320 ▽ EL 84	No 20	13.90	62
E 86 C ⊙	G	= EC 806 S ▽ EC 86	No 79	13.50	62
E 88 C ⊙	L S V	▽ EC 88	No 201	14.70	62
E 88 CC ⊙	G	= 6922 = CC a	No 53	13.—	63

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
E 90 CC ⊙	G	= 5920	Mi 15	10.50	63
E 90 F	V	= 7693 ▽ 6 BH 6	Mi 45	13.90	63
E 90 Z ⊙	L	= 6063 ▽ EZ 90	Mi 33	9.50	175
E 91 AA ⊙	L S	= 5726 ▽ EAA 91	Mi 19	8.10	174
E 91 H ⊙	V	= 6687	Mi 31	8.90	63
E 92 CC ⊙	G		Mi 15	10.50	64
E 95 F ⊙	E L	= 6 AK 5 W = 5654	Mi 29	11.30	64
E 99 CC ⊙	E	= E 92 CC	Mi 15		64
E 99 F	V	= 7694 ▽ 6 BJ 6	Mi 45	13.90	64
E 130 L ⊙	G	= 7534	Oc 98	56.—	64
E 180 CC ⊙	V	= 7062	No 15	11.30	64
E 180 F ⊙	G	= 6688	No 58	22.70	64
E 181 CC ⊙	V		No 15	11.30	65
E 182 CC ⊙	V	= 7119	No 44	14.60	65
E 186 F ⊙	V	= 7737	No 58	22.70	65
E 188 CC ⊙	G	= 7308	No 53	13.—	65
E 235 L ⊙	G	= 7751	Oc 66a	19.40	65
E 236 L ⊙	G	▽ EL 36	Oc 98	21.10	65
E 280 F ⊙	G	= 7722	No 58	24.30	65
E 282 F ⊙	S V		No 58	25.90	66
E 283 CC ⊙	S V	▽ ECC 83	No 28	16.20	66
E 288 CC ⊙	G	= 8223	No 53	16.20	66
E 406 N	P	= LK 4112	Eu 17		103
E 408 N	P	= RE 614	Eu 17		118
E 424 N	P	= REN 904	Eu 26		119
E 441 N	P	= REN 704 d	Eu 39		118
E 442 S	P	= RENS 1204	Eu 38		119
E 443 H	P	= RES 964	Eu 41		186
E 444	P	= RENS 1254	Hx 7		120
E 444 S	P	= REN 924	Eu 47		119
E 445	P	= RENS 1214	Eu 38		119
E 446	P	= RENS 1284	Eu 42		186
E 447	P	= RENS 1294	Eu 42		120
E 448	P	= RENS 1224	Hx 5		119
E 449	P	= RENS 1234	Hx 4		119
E 453	P	= RENS 1374 d	Eu 44		120
E 455	P	= RENS 1274	Eu 38		120
E 462	P	= RENS 1264	Eu 38		120
E 463	P	= RENS 1384	Hx 2		120
E 499	P	= REN 914	Eu 26		119
E 704	P	= RV 239	Eu 61		125
E 707	P	~ RV 258	Sp 5		184
E 810 F ⊙	G	= 7788	No 38	27.—	66
EA 40	P		Ri 19		174
EA 41	M	~ EA 76	Ri 19		184
EA 50	V	= 2 B 35	Sp 311	13.50	174
EA 52	V	= 6923	Sp 228	40.—	174
EA 53	V	~ EA 52	Sp 328	48.—	184
EA 76	V	= 6489	SM 12	10.80	174
EA 111	T		St 2		174

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
EA 766	D	= 5704	SM 42		191
EAA 11	T		St 48	10.—	174
EAA 91	G	= EB 91 = 6 AL 5	Mi 19	5.50	174
EAA 901 ⊙	L	= 5726 ▽ EAA 91	Mi 19		174
EAA 901 S ⊙	I T	= 5726 ▽ EAA 91	Mi 19	8.10	174
EAB 1	V		Au 10		174
EABC 80	G	= 6 AK 8	No 16	6.50	66
EAC 91	P		Mi 14	12.—	66
EAF 21	U		Lo 39		66
EAF 41	G		Ri 1		67
EAF 42	G	= 6 CT 7	Ri 13	7.50	67
EAF 801	G		No 202	7.—	67
EAM 86	G	= 6 GX 8	No 88	7.—	67
EB 1	G	~ EB 11	Au 76		184
EB 2	G	~ EB 11	Au 74		184
Eb III	I	= AD 1	Au 11		40
EB 4	V	~ EB 11	Au 9	7.50	184
EB 11	T V		St 7	7.50	174
EB 34	M	~ EB 11	Oc 4		185
EB 40	V		Ri 20		174
EB 41	G		Ri 21	6.10	174
EB 91	G	= EAA 91 = 6 AL 5	Mi 19	5.50	174
EBC 1	T	~ ABC 1	Au 33		185
EBC 3	G		Au 33	11.—	67
EBC 11	G		St 18	9.—	67
EBC 33	M U	~ EBC 3	Oc 18	11.—	185
EBC 41	G	~ EBC 81	Ri 18	7.20	185
EBC 81	G	= 6 BD 7–A	No 60	6.30	68
EBC 90	G	= 6 AT 6	Mi 6		68
EBC 91	G	= 6 AV 6	Mi 6	6.—	68
EBF 2	G	~ EBF 11	Au 36	14.50	185
EBF 11	G		St 20	12.70	68
EBF 15	T		St 20	10.—	68
EBF 32	P U	~ EBF 11	Oc 19		185
EBF 35	P	~ EBF 11	Oc 42		185
EBF 80	G	= 6 N 8	No 5	7.—	68
EBF 83	G	= 6 DR 8	No 5	7.30	68
EBF 89	G	= 6 DC 8 = 7125	No 5	7.—	69
EBL 1	G	~ ABL 1	Au 35	15.—	185
EBL 21	V U	= EBL 71	Lo 11	12.—	69
EBL 31	M	~ ABL 1	Oc 19		185
EBL 71	L	= EBL 21	Lo 11	12.—	69
Ec	S		Po 7	76.95	69
EC 2	G	~ AC 2	Au 12		185
EC 32	D	= 6 BD 4–A	Oc 176		188
EC 40	P	~ EC 80	RP11		185
EC 41	P	~ EC 81	Ri 12		185
EC 55	V	= 5861	Sp 142	126.—	69
EC 56	V		Sp 141		69
EC 57	V	= EC 157	Sp 141	600.—	69
EC 70	M	= 6778	SM 26		69
EC 71	V	= 5718	SM 30	12.30	70
EC 80	V	= 6 Q 4	No 1	19.40	70
EC 81	V	= 6 R 4	No 2	18.60	70
EC 83	D	~ EC 81	No 83		185
EC 84	D	= 6 AJ 4	No 90		70
EC 86	G	= 6 CM 4	No 79	12.50	70
EC 88	G	= 6 DL 4	No 201	12.80	70
EC 90	M	= 6 C 4	Mi 50		71
EC 91	P	= 6 AQ 4	Mi 26		71
EC 92	G	= 6 AB 4	Mi 27	5.—	71
EC 93	S V	= 6 BS 4	Mi 35	15.50	71
EC 94	D	= 6 AF 4	Mi 35		71
EC 95	E	~ PC 95	Mi 20		185
EC 97	P S	~ PC 97	Mi 20		185
EC 157	V	= EC 57	Sp 141	600.—	69
EC 158	V		Sp 141	960.—	71
EC 760	D	= EC 71	SM 30		70
EC 806 S ⊙	T	= E 86 C	No 79	13.50	62
EC 900	G	~ PC 900	Mi 98	10.—	185
EC 903 ⊙	T	▽ EC 93	Mi 35	15.50	71
EC 1000	V		SM 110	18.—	71
EC 8010 ⊙	S T V	~ E 88 C	No 201	16.20	72
ECC 40	G		Ri 7	9.—	72
ECC 70	M	= 6021	SM 29		72
ECC 81	G	= 12 AT 7	No 15	8.—	72
ECC 82	G	= 12 AU 7	No 15	7.50	72
ECC 83	G	= 12 AX 7	No 15	7.50	72
ECC 84	D T U	= 6 CW 7	No 26	9.90	72
ECC 85	G	= 6 AQ 8	No 53	7.50	73
ECC 86	G	= 6 GM 8	No 53	12.60	73
ECC 87	SW	E.80 CC	No 15		60
ECC 88	P T	~ PCC 88	No 53	12.50	185
ECC 89	M	~ PCC 88	No 26		185
ECC 91	S V	= 6 J 6	Mi 15	9.80	73
ECC 180	P	= 6 BQ 7–A	No 53		73
ECC 186	V	= 7316	No 15	9.20	73
ECC 189	P T	= 6 ES 8 ~ PCC 189	No 53		185
ECC 230	P	= 6080 6 AS 7–G	Oc 76	47.—	74
ECC 801 ⊙	L	= E 81 CC	No 15	12.60	61
ECC 801 S ⊙	I T	= E 81 CC	No 15	12.60	61
ECC 802 ⊙	L	= E 82 CC	No 15	11.70	61
ECC 802 S ⊙	I T	= E 82 CC	No 15	11.70	61
ECC 803 ⊙	L	= E 83 CC	No 15	14.60	62
ECC 803 S ⊙	I T	= E 83 CC	No 15	16.20	62
ECC 804	E		No 53		74
ECC 808	G	= 6 KX 8	No 147	8.50	74
ECC 863	D	= E 283 CC	No 28		66
ECC 865	D	▽ ECC 85	No 53		73
ECC 960	D	= E 90 CC	Mi 15		63
ECC 962	D	= E 92 CC	Mi 15		63

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
ECC 2000 ⊙	S T V		De 1	13.50	74
ECC 8100 ⊙	S T V		No 220	13.50	74
ECF 1	G		Au 41	14.70	75
ECF 12	T		St 36	12.—	75
ECF 80	G	= 6 BL 8	No 55	9.—	75
ECF 82	L T	= 6 U 8 ~ PCF 82	No 55	9.—	185
ECF 83	G		No 78	12.—	76
ECF 86	M T	~ PCF 86	No 95		185
ECF 200	P	~ PCF 200	De 2		185
ECF 801	V	~ PCF 801	No 207	11.—	185
ECF 802	P	= 6 JW 8 ~ PCF 802	No 55		185
ECF 8070 ⊙	T		No 208	17.70	76
ECH 3	S V U		Au 43	14.50	76
ECH 4	S V U	~ ECH 21	Au 46	14.50	185
ECH 11	G		St 27	14.50	77
ECH 21	V U	= ECH 71	Lo 14	12.—	77
ECH 33	M	~ ECH 3	Oc 24		185
ECH 35	M U	= ECH 33	Oc 24		185
ECH 41	G		Ri 2		77
ECH 42	G	= 6 CU 7	Ri 2	9.—	78
ECH 43	G	ECH 42	Ri 2	10.50	185
ECH 71	L	= ECH 21	Lo 14	12.—	77
ECH 80	M	= 6 AN 7	No 34		188
ECH 81	G	= 6 AJ 8	No 17	7.—	78
ECH 83	G	= 6 DS 8	No 17	8.30	79
ECH 84	G	= 6 JX 8	No 200	9.—	79
ECH 84 a	L	~ ECH 84	No 200	10.—	79
ECH 200	P	~ PCH 200	De 3		185
ECL 11	G		St 24	15.50	79
ECL 80	G	= 6 AB 8	No 18	9.—	80
ECL 81	D	~ PCL 81	No 21		185
ECL 82	G	= 6 BM 8	No 63	9.—	80
ECL 83	M	~ PCL 83	No 82		185
ECL 84	P T	= 6 DX 8 ~ PCL 84	No 74		185
ECL 85	P T	~ PCL 85	No 96		185
ECL 86	G	= 6 GW 8	No 84	10.—	80
ECL 113	T		Ri 24	11.50	81
ECLL 800	L		No 258	12.50	81
Ed	S	~ AD 1	Po 6	61.05	185
ED 111	T		Ri 25	31.90	81
ED 8000 ⊙	T		No 242	13.20	81
EDD 11	G		St 22	12.—	82
EE 1	V	= 4696	Au 53		82
EE 50	V		Lo 33		82
EEL 71	L		Lo 35	15.—	82
EEP 1	V	= EE 1	Au 53	39.—	82
EF 5	V U		Au 25		82
EF 6	S V U		Au 25	10.20	82
EF 8	V		Au 30		83
EF 9	S V U	~ EF 41	Au 25	10.—	185
EF 11	G		St 12	10.—	83

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
EF 12	G		St 12	10.—	83
EF 12 K	T	EF 12	St 12	11.—	83
EF 12 spez.	T		St 32	19.50	83
EF 13	G		St 15	11.—	83
EF 14	T		St 16	12.80	83
EF 15	T		St 35	10.—	84
EF 22	V U	~ EF 41	Lo 107	11.—	185
EF 36	M U	~ EF 6	Oc 10		185
EF 37	M	EF 36	Oc 10		185
EF 38	M	~ EF 8	Oc 11		185
EF 39	M U	~ EF 41	Oc 10		185
EF 40	G		Ri 14	8.—	84
EF 41	G	= 6 CJ 5	Ri 3	7.—	84
EF 42	G		Ri 15	8.—	84
EF 43	G		Ri 15	8.—	84
EF 50	V	= EF 53	Lo 31	22.70	84
EF 51	V		Lo 16	29.20	84
EF 53	V	= EF 50	Lo 31	22.70	84
EF 54	P		Lo 70		85
EF 55	P		Lo 31	15.—	85
EF 70	V		SM 13	15.80	85
EF 71	V	= EF 731 = 5899	SM 14	14.45	85
EF 72	V		SM 14	27.—	85
EF 73	V		SM 27	14.45	85
EF 80	G	= 6 BX 6	No 7	6.50	85
EF 82	M	= EL 821	No 114		98
EF 83	G		No 11	8.—	86
EF 85	G	= 6 BY 7	No 7	7.—	86
EF 86	G	= 6 CF 8	No 11	8.—	86
EF 89	G	= 6 DA 6	No 10	6.—	86
EF 91	P	= 6 AM 6	Mi 16	8.40	86
EF 92	P	= 6 CQ 6	Mi 16	8.40	86
EF 93	G	= 6 BA 6	Mi 28	6.—	86
EF 94	G	= 6 AU 6	Mi 28	6.—	87
EF 95	G	= 6 AK 5	Mi 29	10.50	87
EF 96	D	= 6 AG 5	Mi 29		87
EF 97	G	= 6 ES 6	Mi 45a	6.30	87
EF 98	G	= 6 ET 6	Mi 45a	6.30	87
EF 111	T	~ EF 11	St 16		185
EF 112	T	~ EF 12	St 16		185
EF 183	G	= 6 EH 7	No 7	9.—	87
EF 184	G	= 6 EJ 7	No 7	9.—	87
EF 190	P	= 6 CB 6	Mi 45		147
EF 410	T		Ri 3	11.35	88
EF 730	V	= 5636	SM 50		88
EF 731	V	= EF 71	SM 14	14.40	85
EF 732	V	= 5840	SM 14	14.40	88
EF 734	M	= 6205	SM 50		192
EF 762	D	EF 732	SM 14		88
EF 800 ⊙	I T	▽ EF 80	No 7	13.90	88
EF 802 ⊙	I T	~ EF 80	No 8	15.40	88
EF 804	T UW		No 9	8.—	88
EF 804 S ⊙	I T	~ EF 804	No 9	13.90	89

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
EF 805 S ⊙	I T	▽ EF 85	No 7	13.90	89
EF 806 S ⊙	I T		No 11	13.90	89
EF 860	D	= EF 800	No 7		88
EF 861	D	= E 180 F	No 58		64
EF 905 ⊙	L	= E 95 F	Mi 29	11.30	64
EFF 50	V	= EFF 51	Lo 32	35.60	89
EFF 51	V	= EFF 50	Lo 32	35.60	89
EFL 200	P	~ PFL 200	De 4		185
EFM 1	V		Au 52	13.—	89
EFM 11	G		St 28	13.—	89
EFP 60	V		Lo 34	40.—	89
EH 2	G		Au 29		90
EH 81	U	= E 81 H	No 4		90
EH 90	G	= 6 CS 6	Mi 31	10.—	90
EH 900 S ⊙	I T	= 5915	Mi 31	8.90	90
EH 960	D	= E 91 H	Mi 31		63
EK 2	G		Au 32	15.40	90
EK 3	G		Au 32		90
EK 32	M	~ EK 2	Oc 28		185
EK 90	G	= 6 BE 6	Mi 31	10.—	90
EL 2	V		Au 20	14.10	91
EL 3	G	~ EL 11	Au 19	12.—	185
EL 3 N	V	= EL 3	Au 19	12.—	185
EL 3/375	V	= 4694 ~ EL 11.375	Au 19		185
EL 5	G		Au 19		91
EL 5/375	P	= 4689	Au 19		185
EL 5/600	V	= EL 50	Au 26		93
EL 6	G	~ EL 12	Au 19		185
EL 6/425	V	= 4699	Au 19		185
EL 6 spez.	G	= EL 6/425	Au 19	14.70	185
EL 8	S V		Au 19	10.20	91
EL 11	G		St 13	11.20	91
EL 11/375	T V	EL 11	St 13		91
EL 11 N	V	= EL 11	St 13	11.20	91
EL 12	G		St 13	14.—	91
EL 12/325	V	EL 12	St 13	14.70	91
EL 12/350	V	= EL 150 EL 12/375	St 13	14.70	91
EL 12/375	S V	EL 12	St 13	14.70	91
EL 12 N	D	~ EL 12 spez.	St 13		185
EL 12 spez.	G	~ EL 12 N	St 14	18.—	92
EL 13	T	~ EL 8	St 13	10.20	185
EL 20	V		Lo 29		92
EL 31	M	EL 38	Oc 45		93
EL 32	M	~ EL 2	Oc 32		185
EL 33	M U	~ EL 11	Oc 66		185
EL 34	G	= 6 CA 7	Oc 53	18.—	92
EL 35	M U	~ EL 5	Oc 66		185
EL 36	T V	~ PL 36	Oc 98	14.20	93
EL 36	M U	= 6 CM 5 ~ EL 12	Oc 66		185
EL 37	M		Oc 33		93

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
EL 38	P	= 6 CN 6	Oc 45	17.—	93
EL 39	U	6 L 6	Oc 33		154
EL 41	G	= 6 CK 5	Ri 4	8.—	93
EL 42	G		Ri 4	8.—	93
EL 50	V	= 4654	Au 26	18.—	93
EL 51	V		Au 22	60.—	94
EL 53	P	= EL 3/375	Au 19		185
EL 54	P	= EL 6/425	Au 19		185
EL 60	V	~ EL 34	Lo 18	18.—	185
EL 70	M		SM 14		94
EL 71	M	= 5902	SM 14		94
EL 80		= 6 M 5 ~ EL 41	No 36		185
EL 81	G	= 6 CJ 6	No 22	10.60	94
EL 82	P	= 6 DY 5	No 20		94
EL 83	G	= 6 CK 6	No 23	8.—	94
EL 84	G	= 6 BQ 5	No 20	5.50	95
EL 85	E	= 6 BN 5 ~ EL 42	No 59		185
EL 86	G	= 6 CW 5	No 20	7.50	96
EL 90	G	= 6 AQ 5–A	Mi 30	7.—	96
EL 91	P	= 6 AM 5	Mi 17	9.—	96
EL 95	G	= 6 DL 5	Mi 30	6.—	96
EL 112	T	~ EL 152	St 12		185
EL 150	T	= EL 12/350	St 13		91
EL 151	T		St 50	60.—	96
EL 152	T		Sp 254	61.25	96
EL 153	T		Sp 253	61.25	97
EL 156	T		St 50	22.70	97
EL 180	M	= 12 BY 7	No 64		97
EL 401	T	~ EL 152	Sp 241		185
EL 500	P T	~ PL 500	Mn 1	16.50	185
EL 803	T	▽ EL 83	No 12	10.50	97
EL 803 S ⊙	I T	▽ EL 83	No 12	13.90	97
EL 804	I T		No 68	15.40	97
EL 821	M	= 6 CH 6 = 6132	No 114		98
EL 861	D	= E 81 L	No 10		61
EL 862	D	= D 3 a	No 58		46
EL 3010	T		Oc 242	76.65	98
ELL 80	G		No 89	10.50	98
EM 1	V U	= 4678	Au 49		98
EM 2	G	= C/EM 2	Au 50		184
EM 4	S V U		Au 51	9.—	98
EM 5	T	~ EM 11	Au 51		185
EM 11	G		St 29	9.—	98
EM 34	L S V U	= 6 CD 7 ~ EM 4	Oc 47	10.—	185
EM 35	T	~ EM 11	Oc 47	10.—	185
EM 71	L		Lo 21	10.—	99
EM 71 a	L	▽ EM 71	Lo 21	10.50	185
EM 72	L	EM 71	Lo 21	10.50	185
EM 80	G	= 6 BR 5	No 54	6.—	99
EM 81	T W	= 6 DA 5 EM 80	No 54		185

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
EM 83	D	~ 6 AL 7	No 67		99
EM 84	G	= EM 840	No 75	6.—	99
EM 84/6 FG 6	A	= EM 84	No 75		99
EM 84 a	G	= 6 HU 6	No 75	7.—	99
EM 85	L	▽ EM 84	No 75	7.50	99
EM 87	L	~ EM 84	No 75	7.—	99
EM 840	L U		No 75	7.—	99
EMM 801	I T		No 72	12.75	100
EMM 803	L		No 267	14.20	100
EQ 40	P	~ EQ 80	Ri 17		185
EQ 80	G	= 6 BE 7	No 3	12.—	100
ES 1	El Y		No 86	10.20	182
ES 2	El Y		No 86	10.20	182
ES 11	El Y		SM 85	6.60	182
EW 60	P		Lo 36		174
EY 1	V	~ EY 51	Sp 11		174
EY 51	G	= 6 X 2	Sp 107	7.—	174
EY 70	M		SM 15		174
EY 80	P U	= 6 U 3	No 25		174
EY 81	P U	= 6 R 3	No 29	8.—	174
EY 82	P U	= 6 N 3	No 25		174
EY 83	D E T	~ PY 83	No 29		185
EY 84	P U	= 6374 = 6443	No 57		174
EY 86	G	= 6 S 2	No 65	7.50	175
EY 87	E P T	= 6 S 2–A EY 86	No 65		185
EY 88	P T	~ PY 88	No 29	10.—	185
EY 91	P		Mi 32	9.—	175
EYY 13	D	= EYY 53	St 37		175
EYY 53	D	= EYY 13	St 37		175
EZ 1	V	~ EZ 11	Au 7		175
EZ 2	V U		Au 7	6.—	175
EZ 3	V U	~ EZ 12	Au 7		175
EZ 4	V U	= 4651	Au 7		175
EZ 11	G		St 5	6.—	175
EZ 12	G		St 6	8.—	175
EZ 22	P		Oc 52		175
EZ 35	M	= 6 X 5–G	Oc 51		175
EZ 40	G	~ EZ 80	Ri 22	6.—	175
EZ 41	V	~ EZ 1	Ri 22	6.30	175
EZ 80	G	= 6 V 4	No 27	5.—	175
EZ 81	G	= 6 CA 4	No 27	6.50	175
EZ 90	S U W	= 6 X 4 = 6063	Mi 33	5.—	175
EZ 91	P	= 6 AV 4	Mi 33		175
EZ 150	T		St 40	36.—	175
EZ 900	L	▽ EZ 90	Mi 33	9.50	175
F 2 a	S		Po 16	45.40	100
F 2 a 11	S	~ F 2 a	St 63	38.90	185
F 16–10 LD	V		Sp 143		199
F 21–10 LD	V		Sp 143		199
F 31–10 LC	V		Sp 143		199
F 410	P	= LK 4200	Eu 17		103

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
F 443 N	P	= L 497 D	Eu 41		102
FL 152	T	~ EL 152	Sp 254	61.25	185
FZ 1	V	~ EZ 11	Au 7		175
G 354	V	= RGN 354	Eu 1	3.80	177
G 504	V	= RGN 504	Eu 8		177
G 564	V	= RGN 564	Eu 1		177
G 1054	V	= RGN 1054	Eu 8		177
G 1064	V	= RGN 1064	Eu 8	7.—	177
G 1304	V	= RGN 1304	Eu 1		177
G 1404	V	= RGN 1404	Eu 1		177
G 1503	V	= RGN 1503	Eu 8		186
G 1504	V	= RGN 1504	Eu 8		186
G 2004	V	= RGN 2004	Eu 8	9.—	177
G 2005	V	= RGN 2005	Eu 8		177
G 2504	V	= RGN 2504	Eu 8		177
G 4004	V	= RGN 4004	Eu 8	13.50	178
GR 20–12	X		Eu 53		182
GR 20–14	X	~ GR 20–12	Au 66		185
GR 20–42	X		Eu 53		182
GR 20–46	X	~ GR 20–42	St 34		185
GR 20–48	X	~ GR 20–42	Au 66		185
GR 22–10	X		Oc 120a		182
GR 22–12	X Y	~ GR 22–10	Sp 54	7.80	185
GR 22–14	X Y	~ GR 22–10	Eu 53	7.80	185
GR 22–18	X Y	~ GR 22–10	Au 66	7.80	185
GR 22–40	X		Oc 120a		182
GR 22–42	X Y	~ GR 22–40	Sp 54	8.90	185
GR 22–44	X Y	~ GR 22–40	Eu 53	8.90	185
GR 22–46	X	~ GR 22–40	Au 70a		185
GR 22–48	X Y	~ GR 22–40	Au 66	8.90	185
GR 22–70	X		Oc 120a		182
GR 22–76	X	~ GR 22–70	Au 70a		185
GR 24–22	X Y		St 34	12.50	182
GR 25–14	X		Au 70a		182
GR 25–45	X		Au 70		182
GR 25–46	X	~ GR 25–45	Eu 53		185
GR 26–12	X Y	~ GR 26–16	Sp 54	7.20	185
GR 26–16	X Y		Mi 59a	7.20	182
GR 27–11	X Y	~ GR 27–16	Sp 275	4.80	185
GR 27–16	X		Mi 59		182
GR 27–51	X Y	~ GR 27–56	Sp 275	4.80	185
GR 27–56	X		Mi 59		182
GR 28–10	X Y		Mi 58	11.70	182
GR 28–30	X Y		Mi 58	11.70	182
GR 28–40	X Y		Mi 58	12.50	182
GR 28–60	X Y		Mi 58		182
GR 29–60	X Y		SM 85	7.20	182
GY 11	D	~ RG 62	St 42		185
GZ 30	M	= 5 Z 4	Oc 54		179
GZ 31	M	= 5 U 4–G	Oc 50		179
GZ 32	P		Oc 54	10.—	175
GZ 33	M	~ GZ 34	Oc 54		186

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
GZ 34	G	= 5 AR 4 = 5 T 4	Oc 54	10.20	175
GZ 40	F	~ EZ 40	Ri 22		186
H 41	Y		Mi 58		182
H 42	Y		Mi 58		182
H 63	E	= 6 F 5–GT	Oc 79		151
H 81 L	W	= 18045	No 10		192
H 406	V	= RE 074	Eu 17		117
H 406 D	V	= RES 094	Eu 48		117
H 407 sp	V	= RE 074 n	Eu 17		117
H 1818 D	V	= RENS 1818	Eu 38		186
H 1918 D	V	= RENS 1819	Eu 38		186
H 2018 D	V	= RENS 1820	Eu 38		186
H 2518 D	V	= RENS 1884	Eu 42		186
H 2618 D	V	= RENS 1894	Eu 42		186
H 4080 D	V	= RENS 1204	Eu 38		119
H 4111 D	V	= RENS 1264	Eu 38		120
H 4115 D	V	= RENS 1274	Eu 38		120
H 4125 D	V	= RENS 1214	Eu 38		119
H 4128 D	V	= RENS 1284	Eu 42		186
H 4129 D	V	= RENS 1294	Eu 42		120
HAA 91	L	= 12 AL 5 ~ EAA 91	Mi 19		186
HABC 80	L	~ UABC 80	No 16	9.—	186
HBC 90	M UW	= 12 AT 6 ~ EBC 90	Mi 6		186
HBC 91	L UW	= 12 AV 6 ~ EBC 91	Mi 6	8.—	186
HCH 81	P UW	= 12 AJ 8 ~ UCH 81	No 17		186
HF 61	F	~ EF 41	Ri 5		186
HF 62	F	= EF 42	Ri 15		84
HF 85	U	~ EF 85	No 7		186
HF 93	L UW	= 12 BA 6 ~ EF 93	Mi 28	8.—	186
HF 94	L UW	= 12 AU 6 ~ EF 94	Mi 28	8.—	186
HF 121	F	~ UF 41	Ri 5		186
HK 90	L UW	= 12 BE 6 ~ EK 90	Mi 31	11.—	186
HL 84	UW	~ UL 84	No 20		186
HL 90	L	= 19 AQ 5 ~ EL 90	Mi 30	9.—	186
HL 92	UW	= 50 C 5	Mi 44		163
HL 94	P UW	= 30 A 5	Mi 44		163
HM 34	UW	~ UM 4	Oc 47		186
HM 71	L	~ EM 71	Lo 21		186
HM 85	L	~ EM 85	No 19	8.50	186
HR 1/70/2	I	= LB 1	Sp 19		198
HR 1/130/8	I	DB 13–12	Sp 32		196
HRP 1/130/4 RK	I	= LB 13/40	Sp 21		199
HR 2/100/1,5	I	= DGM 10–12	Sp 34	328.—	196
HR 2/100/1,5 N	I	= DNM 10–12	Sp 34	328.—	196
HR 2/100/1,5/6	I	= DGM 10–14	Sp 34a	365.—	196
HR 2/100/1,5/6 N	I	= DNM 10–14	Sp 34a	365.—	196

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
HR 2/160 1,5	I	= DGM 16–12	Sp 36	433.—	198
HR 2/160 1,5 N	I	= DNM 16–12	Sp 36	433.—	198
HR 2/160/1,5/6	I	= DGM 16–14	Sp 36a	519.—	198
HR 2/160/1,5/6 N	I	= DNM 16–14	Sp 36a	519.—	198
HY 61	A	= QE 06/50	Sp 96		115
HY 90	E UW	= 35 W 4	Mi 34		180
IF 860	D	~ EF 80	No 7		186
IL 861	D	~ E 81 L	No 10		186
K 81 A	V		No 50	45.—	175
KB 1	G		Au 73		175
KB 2	G		Au 75		175
KBC 1	G		Au 38		100
KC 1	G		Au 11 Eu 17		100
KC 3	G		Au 11		101
KC 4	G		Au 11		101
KCH 1	G		Au 42		101
KDD 1	G		Au 37		101
KDD 2	P	= KDD 1	Au 37		101
KF 3	G		Au 17		101
KF 4	G	~ KF 3	Au 17		186
KH 1	G		Au 27		101
KK 2	G		Au 31		102
KK 32	M	~ KK 2	Oc 35		186
KL 1	G		Au 16 Eu 41		102
KL 2	G		Au 16		102
KL 4	G		Au 16		102
KL 5	G		Au 16		102
Kl 70404...Kl 79301		siehe unter 70404...79301			
KST 60	Z		SM 85	1.30	182
KST 120	Z		SM 85	1.30	182
KST 130	Z		SM 85	1.30	182
KST 140	Z		SM 85	1.30	182
KST 150	Z		SM 85	1.30	182
KT 63	E	= 6 F 6–G	Oc 66		152
KT 66	E	6 L 6	Oc 33		154
KT 77	E	~ EL 34	Oc 33		92
L 35 E ⊙	S	= E 235 L	Oc 66a		65
L 63	E	= 6 J 5	Oc 78		153
L 77	E	= EC 90	Mi 50		71
L 410	V	= RE 114	Eu 17		117
L 413	V	= RE 134	Eu 17		117
L 415 D/4	V	= RES 174 d	Eu 40		118
L 415 D/5	V	= RES 174	Eu 41		186
L 416 D/4	V	= RES 164 d	Eu 40	10.—	186
L 416 D/5	V	= RES 164	Eu 41	10.—	118
L 427 D	V	= RES 374	Eu 41		118
L 496 D	V	= RES 964	Eu 41	12.—	186
L 497 D	V	= 4650	Eu 41		102
L 2318 D	V	= RENS 1823 d	Eu 44		186

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
L 4138 D	V	= RENS 1384	Hx 2		120
L 4150 D	V	= RENS 1374 d	Eu 44	17.—	120
LB 1	TV		Sp 19		198
LB 2	T		Sp 40		199
LB 7/15	Q		Sp 41		198
LB 8	T		Sp 19		198
LB 13/40	T		Sp 21		199
LB 13/41	T	= LB 13/40	Sp 21		199
LD 1	T		Sp 231		102
LD 2	T		Sp 303		103
LD 5	T	~ LD 15	Sp 232		186
LD 15	T		Sp 233		103
LG 1	TV		Sp 310		175
LG 2	T		Sp 305		175
LG 3	T		Sk 18		175
LG 4	T		Sk 20		176
LG 6	V		Sp 329		176
LG 7	T		Sp 2		176
LG 9	T		Sp 305		176
LG 10	L		Sp 230		176
LG 12	T		Sp 301		176
LG 14	V		Sp 311		176
LG 15	P		Sk 1		176
LG 16	T		Sp 8		176
LG 17	T		Sp 8		176
LK 430	V	= RE 304	Eu 17		118
LK 460	V	= RE 604	Eu 17		118
LK 4110	V	= RE 614	Eu 17		118
LK 4112	V	= 4613	Eu 17		103
LK 4200	V	= F 410	Eu 17		103
LK 4250	V	= 4641	Sp 5		103
LK 4330	V		Sp 75		103
LK 7110	V	~ RV 258	Sp 5		186
LK 7115	V	= RV 239	Eu 61		125
LN 119	E	= UCL 82	No 63		131
LN 152	E	= ECL 80	No 18		80
LN 309	E	= PCL 83	No 82		111
LN 329	E	= PCF 80	No 55		108
LS 1	T		Sp 6		103
LS 2	T		Sp 7		104
LS 3	T		Sp 304		104
LS 4	V		Sp 244		104
LS 30	TV	= RS 394	Sp 308		104
LS 50	G	~ EL 152	Sp 241		186
LV 1	T		Sk 34		104
LV 3	T		Sp 243		104
LV 5	T		Sk 16		104
LV 13	T		Sp 234		105
LV 30	T	~ LV 3	Sk 30		186
LZ 329	E	= PCF 80	No 55		108
MM 21–10 LC	V	= AF 21–10 M 21–10 W	Sp 143		199
MM 21–10 W	V	= AW 21–10	Sp 143		199

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
M 21–11 W	V		Sp 143	210.—	200
M 36–11 W	V		Sp 143	270.—	200
MC 1	T		Au 77		105
MC 6–16	V		Au 94	168.—	199
MC 13–16	V		Du 82		199
ME 1001	M	= EC 55	Sp 142		69
ME 1401	M	= 4065	SM 8		164
ME 1402	M	= 4066	SM 75		164
ME 1403	M	= 4068	SM 87		164
ME 1404	M	= 4069	SM 8		164
MF 2	T	~ RV 2 P 800	Sk 44		186
MF 6	T	= RV 2 P 700	Sk 11		122
MF 13–39	T		Oc 195	185.—	199
MF 31–22	V	ML 31–22	Du 61	292.—	200
MF 31–55	V		Du 61	450.—	200
MF 41–10	V		Du 61	618.—	200
MF 53–10	P	MW 53–10	Du 82		200
MG 13–38	V	MW 13–38	Du 82		200
MK 13–16	V	MC 13–16	Du 82		199
ML 21–10	V		No 209		200
ML 31–22	V	MF 31–22	Du 61	292.—	200
ML 43–67	V	MW 43–67	Du 61		200
ML 53–10	P	MW 53–10	Du 82		200
Mm 15	L		Oc 97		199
MP 13–39	T	MF 13–39	Oc 195	220.—	199
MP 17–20	L		Du 63		199
MS 17–21	L		Du 83		199
MSC 2	Hiller		SM 7		105
MST 33	Z		SM 85	3.80	182
MU 13–38	V	MW 13–38	Du 82		200
MW 6–2	V		Au 94	95.—	199
MW 6–4	V	MW 6–2	Au 94		200
MW 13–38	V		Du 82		199
MW 17–69	L		Du 63		199
MW 31–14	V	~ MW 31–74	Lo 63		200
MW 31–17	V	~ MW 31–74	Du 61		200
MW 31–74	V		Du 61	158.—	193
MW 36–22	V	MW 36–24	Du 61		193
MW 36–24	T	= 14 EP 4	Du 61	145.—	193
MW 36–29	V	MW 36–24	Du 61		200
MW 36–44	SV	~ Bm 35 R–2	Du 63	145.—	200
MW 36–49	V	MW 36–44	Du 63		200
MW 36–67	V	~ MW 43–67	Du 61		200
MW 43–43	V	MW 43–64	Du 63	185.—	200
MW 43–61	T	= 17 QP 4	Du 61	185.—	193
MW 43–61 A	T	= 17 QP 4 A	Du 61	185.—	200
MW 43–64	G		Du 63		193
MW 43–67	V		Du 61	189.—	200
MW 43–69	G	MW 43–64	Du 63	160.—	200
MW 53–10	P		Du 82		200
MW 53–20	G	= 21 CJP 4	Du 63	270.—	193
MW 53–80	G		Du 63	230.—	193
MW 61–80	G		Du 63	280.—	193
MY 13–38	V	MW 13–38	Du 82		200

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
N 16	E	= DL 33	Oc 41		55
N 17	E	= DL 92	Mi 2		56
N 18	E	= DL 95	Mi 2		184
N 19	E	= DL 94	Mi 5		57
N 25	E	= DL 96	Mi 5		57
N 63	E	= 6 K 6–GT	Oc 66		154
N 77	E	= EL 91	Mi 17		96
N 78	E	= 6 BJ 5	Mi 17		143
N 119	E	= UL 84	No 20		135
N 142	E	= UL 41	Ri 4		135
N 144	E	= EL 91	Mi 17		96
N 147	E	= EL 33	Oc 33		185
N 150	E	= EL 41	Ri 4		93
N 151	E	= EL 42	Ri 4		93
N 152	E	= PL 81	No 22		113
N 153	E	= PL 83	No 23		114
N 154	E	= PL 82	No 20		113
N 308	E	PL 36	Oc 98		113
N 309	E	= PL 83	No 23		114
N 329	E	= PL 82	No 20		113
N 359	E	= PL 81	No 22		113
N 369	E	= PCL 82	No 63		110
N 379	E	= PL 84	No 20		114
N 709	E	= EL 84	No 20		95
N 727	E	= EL 90	Mi 30		96
NB 104	T	= LG 4	Sk 20		176
ND 4	T		Sp 53		105
NF 2	T	= CF 7	Au 25		184
NF 3	T	~ RV 12 P 2001	Au 25		186
NF 4	T	~ AF 7	Sp 14		186
NF 6	T	= RV 12 P 2000	Sk 12		124
NH 1	T	= AH 1	Au 28		41
NH 100	T	= AH 100	Au 28		41
O 7 S 1	T		Dh 59		198
OA 2...OG 3 siehe unter der Ziffer 0					
P 40/800	U	= RV 239	Eu 61		125
P 41/800	U	= RV 258	Eu 61		125
P 50	D	LS 50	Sp 241		186
P 414	U	= RE 114	Eu 17		117
P 430	U	= RE 304	Eu 17		118
P 460	U	= RE 604	Eu 17		118
P 4100	U	= RE 614	Eu 17		118
PABC 80	G	= 9 AK 8	No 16	7.—	105
PC 1/50	V		Sp 83		105
PC 1,5/100	V		Sp 83		105
PC 86	G	= 4 CM 4	No 79	12.50	106
PC 88	G	= 4 DL 4	No 201	12.80	106
PC 92	G		Mi 27	5.50	106
PC 93	S	= 3 AT 4–A	Mi 35	15.50	106
PC 95	M	= 4 ER 5	Mi 20		106
PC 96	T D		Mi 10	5.50	106
PC 97	G	= 4 FY 5	Mi 20	9.50	107

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
PC 900	G	= 4 HA 5	Mi 98	9.50	107
PCC 84	G	= 7 AN 7	No 26	9.90	107
PCC 85	G	= 9 AQ 8	No 53	9.—	107
PCC 88	G	= 7 DJ 8	No 53	12.50	108
PCC 89	E	~ PCC 88	No 26		186
PCC 189	G	= 7 ES 8	No 53	12.50	108
PCF 80	G	= 9 A 8	No 55	9.—	108
PCF 82	G	= 9 U 8–A	No 55	9.—	108
PCF 86	G	= 7 HG 8	No 95	10.50	109
PCF 200	G		De 2	10.50	109
PCF 801	G		No 207	11.—	109
PCF 802	G	= 9 JW 8	No 55	9.—	110
PCF 803	T	~ PCF 801	No 208	11.—	186
PCH 200	G		De 3	9.—	110
PCL 81	G		No 21	10.—	110
PCL 82	G	= 16 A 8	No 63	9.50	110
PCL 83	E		No 82		111
PCL 84	G	= 15 DQ 8	No 74	10.—	111
PCL 85	G	= 18 GV 8	No 96	10.—	111
PCL 86	G	= 14 GW 8	No 84	10.—	112
PE 05/15	V		Au 26		112
PE 05/25	V		Sp 204	55.—	112
PE 06/40 E	V	~ PE 06/40 P	Sp 205		186
PE 06/40 N	V	~ PE 06/40 P	Sp 96		186
PE 06/40 P	V		Au 26	45.—	112
PE 1/80	V		Au 26		112
PE 1/100	V	= 6083	Sp 206	90.—	112
PF 83	G		No 11	8.30	113
PF 86	G		No 11	8.30	113
PFL 200	G		De 4	11.60	113
PL 36	G	= 25 E 5	Oc 98	14.20	113
PL 38	M	~ EL 38	Oc 45		186
PL 81	G	= 21 A 6	No 22	12.—	113
PL 82	G	= 16 A 5	No 20	8.—	113
PL 83	G	= 15 A 6	No 23	8.—	114
PL 84	G	= 15 CW 5	No 20	8.—	114
PL 500	G	= 27 GB 5	Mn 1	14.50	114
PL 841	poln.	~ EL 84	No 36		186
PLL 80	L		No 89	10.50	114
PM 84	G	= 9 FG 6	No 75	8.40	114
Po 7 S 1	T		Sp 40		200
PST 16	Z		SM 85	1.80	182
PST 20	Z		SM 85	1.65	182
PY 32	E		Oc 197		176
PY 71	L		Lo 22		176
PY 80	G	= 19 X 3	No 25	10.80	176
PY 81	G	= 17 Z 3	No 29	9.—	176
PY 82	G	= 19 Y 3	No 25	6.—	176
PY 83	G	~ PY 81	No 29	9.—	176
PY 88	G	= 30 AE 3	No 29	9.—	176
PY 801	E	~ PY 81	No 29		186
QC 05/35	V	= 8042	Oc 196	36.—	115
QE 03/10	P	= 5763	No 85		167

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
QE 04/10	V	≈ 837	Sp 256	26.—	115
QE 05/40	V	≈ 6146	Oc 96	30.—	115
QE 05/40 F	V	≈ 6883 ~ QE 05/40	Oc 96	30.—	186
QE 05/40 H	V	≈ 6159 ~ QE 05/40	Oc 96	30.—	186
QE 06 50	V	= 807	Sp 96	20.—	115
QE 08/200	V	≈ 7378	Sp 229	221.—	115
QE 08/200 H	V	≈ 7836 ~ QE 08/200	Sp 229	221.—	186
QQC 03/14	V	≈ 7983	No 155	29.—	115
QQC 04/15	V	≈ 5895	Lo 40	46.—	115
QQE 02/5	V	= 6939	No 56	37.—	116
QQE 03/12	V	= 6360	No 56	23.—	116
QQE 03/20	V	= 6252	Sp 9	105.—	116
QQE 03/32	V	QQE 03/20	Sp 9	105.—	116
QQE 04 5	V	= 7377	Sp 90	89.—	116
QQE 04/20	V	= 832 A	Sp 9a	113.—	116
QQE 06/40	V	≈ 5894 ~ YL 1060	Sp 9	126.—	186
QQV 02–6	M	= QQE 02/5	No 56	37.—	116
QQV 03–10	M	= QQE 03/12	No 56	23.—	116
QQV 03–20 A	M	= QQE 03/20	Sp 9	105.—	116
QQV 04–6	M	= QQE 04/5	Sp 90	89.—	116
QQV 04–15	M	= QQE 04/20	Sp 9	113.—	116
QQV 06–40 A	M	= QQE 06/40	Sp 9	126.—	186
QQZ 04–15	M	= QQC 04/15	Lo 40	46.—	115
QV 04–7	M	= QE 04/10	Sp 256	23.—	115
QV 05–25	M	= QE 06/50	Sp 96	19.—	115
QV 06–20	M	= QE 05/40	Oc 96	30.—	115
QV 06–20 B	M	= QE 05/40 F	Oc 96	30.—	186
QV 06–20 C	M	= QE 05/40 H	Oc 96	30.—	186
R 12	E	= EY 51	Sp 107		174
R 12 A	E	= EY 51	Sp 107		174
R 18	E	= EY 84	No 57		174
R 52	E	= GZ 30	Oc 54		179
R 250	R	= 1701	Eu 8		181
R 1000	R	= 1074	Eu 12		181
R 3000	R	= 1077	Sp 70		181
RE 034	T	= W 406	Eu 17		117
RE 034 k	T	RE 034	Eu 17		117
RE 074	T	= H 406 RE 074 n	Eu 17		117
RE 074 d	T	= U 409 D	Eu 33		117
RE 074 n	T	≈ H 407 sp	Eu 17		117
RE 084	T	= A 408	Eu 17		117
RE 084 k	T	RE 084	Eu 17		117
RE 114	T	= L 410	Eu 17		117
RE 134	T	= L 413	Eu 17		117
RE 304	T	= LK 430	Eu 17		118
RE 604	T	= LK 460	Eu 17		118
RE 614	T	= LK 4110	Eu 17		118

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
REN 704 d	T	= U 4100 D	Eu 39		118
REN 904	T	= A 4110	Eu 26	11.—	119
REN 914	T	= W 4110	Eu 26		119
REN 924	T	= AN 4092	Eu 47		119
REN 1814	T	≈ W 2418	Eu 26		186
REN 1817 d	T	≈ U 1718 D	Eu 39		186
REN 1821	T	= A 2118	Eu 26		186
REN 1826	T	= AN 2718	Eu 47		186
RENS 1204	T	= H 4080 D	Eu 38		119
RENS 1214	T	= H 4125 D	Eu 38		119
RENS 1224	T	= X 4122	Hx 5		119
RENS 1234	T	= X 4123	Hx 4		119
RENS 1254	T	= AN 4126	Hx 7		120
RENS 1264	T	= H 4111 D	Eu 38		120
RENS 1274	T	= H 4115 D	Eu 38		120
RENS 1284	T	= H 4128 D ~ AF 7	Eu 42		186
RENS 1294	T	= H 4129 D	Eu 42		120
RENS 1374 d	T	= L 4150 D	Eu 44	17.—	120
RENS 1384	T	= L 4138 D	Hx 2		120
RENS 1818	T	= H 1818 D	Eu 38		186
RENS 1819	T	= H 1918 D	Eu 38		186
RENS 1820	T	= H 2018 D	Eu 38		186
RENS 1823 d	T	= L 2318 D	Eu 44		186
RENS 1824	T	= X 2818	Hx 5		186
RENS 1834	T	= X 2918	Hx 4		186
RENS 1854	T	= AN 2127	Hx 7		186
RENS 1884	T	= H 2518 D	Eu 42		186
RENS 1894	T	= H 2618 D	Eu 42		186
RES 094	T	= H 406 D	Eu 48		117
RES 164	T	= L 416 D/5	Eu 41		118
RES 164 d	T	= L 416 D/4 RES 164	Eu 40	10.—	186
RES 174	T	= L 415 D/5 RES 174 d	Eu 41		186
RES 174 d	T	= L 415 D/4	Eu 40		118
RES 374	T	= L 427 D	Eu 41		118
RES 964	T	= L 496 D ~ AL 1	Eu 41	12.—	186
RES 1664 d	T		Eu 46		120
RFG 3	T		Au 72		176
RFG 4	T		Sp 68		176
RFG 5	T D		St 3	24.—	176
RG 2 D 1	T		Sp 213		176
RG 2,4 D 1	T		Sk 4		176
RG 2,4 D 10	T		Sk 2		176
RG 12 D 2	T		Sk 5		176
RG 12 D 3	T		Sk 6		176
RG 12 D 60	T		Sk 3		177
RG 12 D 300	T		Sk 19		177
RG 44	T		Sp 68		177
RG 45	T		Sp 68		177
RG 46	T		Sp 68		177
RG 48	T		Sp 72		177

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
RG 49	T		Sp 24		177
RG 52	T		Sp 68		177
RG 62	T		Eu 3		177
RG 62 D	T	RG 62	Eu 3	19.50	177
RG 63	T		Sp 70		177
RG 64	T		Sp 70		177
RG 100	T		Sp 28		177
RG 105	T		Eu 8	19.—	177
RG 700	T		Sp 29		177
RGN 354	T	= G 354	Eu 1	3.70	177
RGN 504	T	= G 504	Eu 8		177
RGN 564	T	= G 564	Eu 1		177
RGN 1054	T	= G 1054	Eu 8		177
RGN 1064	T	= G 1064	Eu 8	7.—	177
RGN 1304	T	= G 1304	Eu 1		177
RGN 1404	T	= G 1404	Eu 1		177
RGN 1503	T	= G 1503	Eu 8		186
RGN 1504	T	= G 1504	Eu 8		186
RGN 1882	T	= G 1882	Au 5		177
RGN 1883	T	= 1883	Au 6		186
RGN 2004	T	= G 2004	Eu 8	9.—	177
RGN 2005	T	= G 2005	Eu 8		177
RGN 2504	T	= G 2504	Eu 8		177
RGN 4004	T	= G 4004	Eu 8	13.30	178
RK 12 SS 1	V		Sp 20		198
RL 4,2 P 6	T		Sk 24		121
RL 4,2 P 40	T		Sk 26		121
RL 4,8 P 15	T		Sk 32		121
RL 12 P 10	TV	~ AL 4	Sk 29		186
RL 12 P 35	TV	= RS 287	Sp 80		121
RL 12 P 50	TV	~ EL 152	Sk 31		121
RL 12 T 1	T		Sk 8		121
RL 12 T 2	TV		Sk 8		121
RL 12 T 15	TV		Sp 76		122
RS 241	T		Eu 61		122
RS 242	T		Eu 61		122
RS 242 spez.	T	~ RS 242	Sp 1		186
RS 245	T		Eu 36		122
RS 287	T	= RL 12 P 35	Sp 80		121
RS 288	T		Eu 43		122
RS 289	T		Eu 42		122
RS 289 spez.	T	~ RS 289	Au 26		186
RS 394	T	= LS 30	Sp 308		104
RS 1009	S	= QQE 06/40	Sp 9	126.—	186
RS 1019	S	= QQE 03/20	Sp 9	105.—	116
RS 1029	S	= QQE 03/12	No 56	23.—	116
RV 2 P 700	T	= MF 6	Sk 11		122
RV 2 P 800	TV		Sk 42		123
RV 2,4 H 300	T		Sk 13		123
RV 2,4 P 45	T		Sk 17		123
RV 2,4 P 700	TV		Sk 11		123
RV 2,4 P 701	T		Sk 11		123
RV 2,4 P 710	T		Sk 12		123
RV 2,4 P 711	T		Sk 12		124
RV 2,4 P 1400	T		Sk 25		124
RV 12 H 300	T		Sk 14		124
RV 12 P 2000	G		Sk 12		124
RV 12 P 2001	T		Sk 12		124
RV 12 P 3000	T		Sk 28		124
RV 12 P 4000	TV		Sk 43		125
RV 209	T		Eu 50		125
RV 210	T	~ AD 102	Eu 28		125
RV 239	T	= LK 7115	Eu 61		125
RV 258	T	~ LK 7110	Eu 61		125
RV 275	T		Eu 28		125
RV 278	T		Eu 62		125
RV 322	T		Po 2		126
RV 335	T		Sp 49		126
SA 1	T		Sp 56		178
SA 100	T		Sp 314		178
SA 101	T	SA 100	Sp 314		178
SA 102	T	SA 100	Sp 314		178
SD 1 A	T		Sk 8		126
SD 3	T		Sp 53		126
SF 1 A	T	~ RV 12 P 2000	Sk 12		186
SR 2	C	~ SR 2 A	No 86		186
SR 2 A	C		No 86a	10.20	182
SR 3	C	~ SR 3 A	No 86		186
SR 3 A	C		No 86a	10.20	182
SR 4	C		SM 85	6.60	182
SR 5	C		Mi 95	8.40	182
SR 6	C		SM 108	6.60	182
SR 7	C		SM 108	6.60	182
SR 41	C		SM 123		182
SR 42	C		SM 123		182
SR 43	C		SM 123		182
SR 51	C	~ 75 C 1	Mi 58		186
SR 52	C	83 A 1	Mi 59		183
SR 53	C	= 85 A 2	Mi 58		183
SR 54	C	= 5651	Mi 58		183
SR 55	C	= 108 C 1	Mi 58		183
SR 56	C	= 150 C 2	Mi 58		183
SR 57	C	= 150 B 2	Mi 59		183
STG 60/10	Z		Sp 275	3.60	182
STG 60/25	Z		Sp 275	3.60	182
STG 140/10	Z		Sp 275	3.60	182
STG 150/10	Z		Sp 275	3.60	183
STG 170/15	Z		Sp 275	3.60	183
STL 70	Z		Sp 275	3.40	183
STL 140	Z		Sp 275	3.40	183
StR 75/60	D	= 75 C 1	Mi 59		183
StR 85/10	D	= 85 A 2	Mi 58		183
StR 90/40	D	= 90 C 1	Mi 58		183
StR 108/30	D	= 108 C 1	Mi 58		183
StR 150/30	D	= 150 C 2	Mi 58		183
STV 70/6	T		Sp 15	7.95	183
STV 75/15	T		Sp 15	13.80	183

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
STV 75/15 Z	T	~ STV 75/15	Sp 55	13.80	186
STV 85/8	T	= ZZ 1020	SM 86	8.30	183
STV 85/10	T	= 85 A 2	Mi 58	11.—	183
STV 100/25 Z II	T		Sp 17	16.—	183
STV 100/60	T	= ZZ 1040	Mn 10	13.80	183
STV 100/60 Z II	T		Eu 72	17.55	183
STV 108/30	T	= 108 C 1	Mi 58	8.80	183
STV 150/15	T		Sp 16	11.70	183
STV 150/20	T		Au 82	16.80	183
STV 150/30	T	= 150 C 2	Mi 58	8.—	183
STV 150/60	T		Sp 18	21.60	183
STV 150/60 E	T	~ STV 150/60	Eu 57	21.30	186
STV 280/40	St		Eu 73	21.—	183
STV 280/40 Z	St	~ STV 280/40	Sp 58	32.—	186
STV 280/80	St		Eu 73	44.—	183
STV 280/80 Z	St	~ STV 280/80	Sp 58	56.—	186
STV 500/0,1	T	= ZZ 1030	No 87	12.90	183
T 113	T	~ T 116	Eu 34	49.—	186
T 114	T		Eu 34		126
T 115	T		Eu 34		126
T 115 a	T	~ T 115	Sp 12		186
T 116	T		Eu 34	49.—	126
TABC 1, TAD 1 usw. siehe ABC 1, AD 1 usw. (Tungsram)					
TT 20	E	= QQE 03/20	Sp 9		116
TT 23	E	= QQE 02/5	No 56		115
TT 24	E	= QQE 03/12	No 56		116
TT 25	E	= QQE 06/40	Sp 9		186
U 26	E	= EY 86	No 65		175
U 43	E	= EY 51	Sp 107		174
U 49	E	= EY 86	No 65		175
U 50	E	= 5 Y 3–GT	Oc 50		179
U 52	E	= 5 U 4–G	Oc 50		179
U 70	E	= EZ 35	Oc 51		175
U 78	E	= EZ 90	Mi 33		175
U 119	E	= UY 85	No 25		178
U 142	E	= UY 41	Ri 23		178
U 149	E	= 7 Y 4	Lo 47		189
U 150	E	= EZ 40	Ri 22		175
U 151	E	= EY 51	Sp 107		174
U 152	E	= PY 80	No 25		176
U 153	E	= PY 81	No 29		176
U 154	E	= PY 82	No 25		176
U 192	E	= PY 82	No 25		176
U 309	E	= PY 80	No 25		176
U 319	E	= PY 82	No 25		176
U 381	E	= UY 85	No 25		178
U 404	E	= UY 41	Ri 23		178
U 409 D	V	= RE 074 d	Eu 33		117
U 709	E	= EZ 81	No 27		175
U 1718 D	V	= REN 1817 d	Eu 39		186
U 4100 D	V	= REN 704 d	Eu 39		118
UAA 11	T		St 48	10.—	178
UAA 91	T		Mi 19	6.—	178
UABC 80	G		No 16	7.—	127
UAF 21	U		Lo 39		127
UAF 41	G		Ri 1		127
UAF 42	G	= 12 S 7	Ri 13	8.—	127
UB 41	S V	~ EB 41	Ri 21	6.30	186
UBC 41	G	~ UBC 81	Ri 18	7.50	186
UBC 81	G		No 60	6.50	127
UBF 11	G		St 20	12.60	127
UBF 15	T		St 20	10.—	127
UBF 80	G	= 17 C 8	No 5	7.30	128
UBF 89	G	= 19 FL 8	No 5	7.30	128
UBL 1	G		Oc 21		128
UBL 3	S V	~ UBL 1	Au 35	15.—	186
UBL 21	V U	= UBL 71	Lo 11	12.—	128
UBL 71	L	= UBL 21	Lo 11	12.—	128
UC 92	G	= 9 AB 4	Mi 27	5.30	128
UCC 84	P	~ PCC 84	No 26		186
UCC 85	G		No 53	8.50	128
UCF 12	T		St 36	12.—	129
UCF 80	P T	~ PCF 80	No 55		186
UCH 4	P U	~ UCH 21	Oc 25		186
UCH 5	V	~ UCH 21	Au 46	15.—	186
UCH 11	G		St 27	15.—	129
UCH 21	V U	= UCH 71	Lo 14	12.—	129
UCH 41	P		Ri 2		130
UCH 42	G	= 14 K 7	Ri 2	9.50	130
UCH 43	G	= UCH 42	Ri 2	11.—	186
UCH 71	L U	= UCH 21	Lo 14	12.—	129
UCH 81	G	= 19 D 8	No 17	7.50	130
UCL 11	G		St 24	16.—	131
UCL 81	T		No 21	10.50	131
UCL 82	G	= 50 BM 8	No 63	9.70	131
UCL 83	E	~ PCL 83	No 82		186
UEL 11	T		St 25		132
UEL 51	D		St 38		132
UEL 71	L		Lo 35	15.—	132
UF 5	V		Au 25	11.50	133
UF 6	V		Au 25	12.—	133
UF 9	V U	~ UF 5	Oc 9		186
UF 11	T V		St 12	8.—	133
UF 14	T		St 16	10.—	133
UF 15	T		St 35	10.—	133
UF 21	V	~ UF 5	Lo 107		187
UF 41	G	= 12 AC 5	Ri 3	7.50	133
UF 42	G		Ri 15	8.—	133
UF 43	G		Ri 15	8.—	134
UF 80	G	= 19 BX 6	No 7	7.—	134
UF 85	G	= 19 BY 7	No 7	7.50	134
UF 89	G		No 10	6.30	134
UFM 11	T		St 28		134
UL 2	S V		Au 19	10.70	134
UL 11	T	~ UL 41	St 13		187
UL 12	T		St 12		134

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
UL 21	P		Lo 7		135
UL 41	G	= 45 A 5	Ri 4	8.50	135
UL 44	P		Ri 16	15.20	135
UL 71	L	~ U(E)L 71	Lo 17		187
UL 84	G	= 45 B 5	No 20	8.—	135
ULL 80	E	~ ELL 80	No 89		187
UM 4	V U	= 10 M 2	Oc 27	10.—	135
UM 11	G		St 29	9.90	135
UM 34	V	~ UM 4	Oc 47		187
UM 35	T	~ UM 11	Oc 27	10.—	187
UM 80	G	= 19 BR 5	No 54	7.—	135
UM 81	P W	UM 80	No 54		187
UM 84	G	= 12 FG 6	No 75		136
UM 85	L		No 19	8.50	136
UQ 80	L S V		No 3	13.—	136
UU 12	E	= EZ 81	No 27		175
UY 1	G		Oc 1		178
UY 1 N	V U	= UY 1	Oc 1	6.—	178
UY 2	T		Au 71		178
UY 3	S V	~ UY 11	Au 4	7.—	178
UY 4	S V		Au 4	5.—	178
UY 11	G		St 1	7.—	178
UY 21	V U	~ UY 11	Lo 1		178
UY 22	P U		Lo 1		178
UY 31	M	~ UY 41	Oc 2		187
UY 41	G	= 31 A 3	Ri 23	6.—	178
UY 42	P	= UY 41	Ri 23		178
UY 82	G	= 55 N 3	No 25	7.—	178
UY 85	G	= 38 A 3	No 25	6.—	178
UY 89	P		No 25		178
UY 92	P		Mi 62		178
V 41	F	= AZ 41	Ri 6		173
V 51	F	= GZ 40	Ri 22		186
V 61	F	~ EZ 40	Ri 22		175
V 311	F	= UY 41	Ri 23		178
V 312	F	= UY 42	Ri 23		178
VBF 11	T	~ UBF 11	St 20		187
VC 1	G		Au 12	9.90	136
VCH 11	G	~ UCH 11	St 27		187
VCL 11	G		St 24	17.—	136
VEL 11	T	~ UEL 11	St 25		187
VF 3	G	~ AF 3	Au 25		187
VF 7	G	~ AF 7	Au 25		187
VF 14	T	~ UF 14	St 16	15.30	187
VG 2503	H	= RGN 504	Eu 8		177
VG 2908	H	= RGN 1503	Eu 8		186
VG 3008	H	= RGN 1054	Eu 8		177
VG 3116	H	= AZ 12	St 4		173
VG 3512	H	= RGN 2004	Eu 8		177
VG 3630	H	= RGN 4004	Eu 8		178
VG 5006	H	= RGN 1064	Eu 8		177
VG 5007	H	= AZ 1	Au 5		173
VG 5107	H	= AZ 11	St 4		173

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
VL 1	G	~ CL 1	Au 20		187
VL 4	G	~ CL 4	Au 20		187
VR 75	A	= OA 3	Oc 120		183
VR 75/30	E	= OA 3	Oc 120		183
VR 90	A	= OB 3	Oc 120		183
VR 105	A	= OC 3	Oc 120		183
VR 105/30	E	= OC 3	Oc 120		183
VR 150	A	= OD 3	Oc 120		183
VR 150/30	E	= OD 3	Oc 120		183
VT 88 A	A	= QQE 04/20	Sp 9a		116
VT 100	A	= QE 06/50	Sp 96		115
VT 112	A	▽ 6 AC 7	Oc 65		139
VT 118	A	= QQE 04/20	Sp 9a		116
VT 171	A	= DK 91	Mi 4		54
VT 172	A	= DAF 91	Mi 3		47
VT 173	A	= DF 91	Mi 1		52
VT 174	A	= DL 92	Mi 2		56
VT 199	A	= QE 06/50	Sp 96		115
VT 286	A	= QQE 04/20	Sp 9a		116
VT 510	A	= QE 04/10	Sp 256		115
VY 1	G		Au 4	5.—	178
VY 2	G		Au 71		178
VY 2 N	V	= VY 2	Au 71		178
W 17	E	= DF 91	Mi 1		52
W 25	E	= DF 96	Mi 1		52
W 77	E	= EF 92	Mi 16		86
W 118	E	~ UF 41	Ri 15		187
W 119	E	~ UF 89	No 7		187
W 142	E	UF 41	Ri 5		133
W 143	E	= EF 22	Lo 6		185
W 147	E	= EF 39	Oc 10		185
W 150	E	EF 41	Ri 5		84
W 406	V	= RE 034	Eu 17		117
W 719	E	= EF 85	No 7		86
W 727	E	= EF 93	Mi 28		86
W 739	E	~ EF 89	No 7		187
W 2418	V	= REN 1814	Eu 26		186
W 4080	V	= REN 904	Eu 26	11.—	119
W 4110	V	= REN 914	Eu 26		119
WD 119	E	= UBF 89	No 5		128
WD 142	E	= UAF 42	Ri 13		127
WD 150	E	= EAF 42	Ri 13		67
WD 709	E	= EBF 80	No 5		68
X 14	E	= DK 32	Oc 61		54
X 17	E	= DK 91	Mi 4		54
X 18	E	= DK 92	Mi 21		54
X 20	E	= DK 92	Mi 21		54
X 25	E	= DK 96	Mi 21		54
X 77	E	= EK 90	Mi 31		90
X 119	E	= UCH 81	No 17		130
X 142	E	= UCH 42	Ri 2		130
X 143	E	= ECH 21	Lo 14		77

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
X 147	E	≒ ECH 33	Oc 24		185
X 150	E	≒ ECH 42	Ri 2		78
X 719	E	= ECH 81	No 17		78
X 727	E	≒ EK 90	Mi 31		90
X 2818	V	≒ RENS 1824	Hx 5		186
X 2918	V	≒ RENS 1834	Hx 4		186
X 4122	V	≒ RENS 1224	Hx 5		119
X 4123	V	≒ RENS 1234	Hx 4		119
XAA 91	P	∿ EAA 91	Mi 19		187
XC 95	T	∿ PC 95	Mi 20		187
XC 97	T	∿ PC 97	Mi 20		187
XCC 82	P	∿ ECC 82	No 15		187
XCC 189	T	∿ PCC 189	No 53		187
XCF 80	P	∿ PCF 80	No 55		187
XCF 82	P	∿ PCF 82	No 55		187
XCH 81	P	∿ ECH 81	No 17		187
XCL 82	P	∿ PCL 82	No 63		187
XCL 84	P	∿ PCL 84	No 74		187
XCL 85	P	∿ PCL 85	No 96		187
XF 80	P	∿ EF 80	No 7		187
XF 85	P	∿ EF 85	No 7		187
XF 94	P	∿ EF 94	Mi 28		187
XF 183	T	∿ EF 183	No 7		187
XF 184	T	∿ EF 184	No 7		187
XL 84	T	∿ EL 84	No 20		187
XL 86	P	∿ EL 86	No 20		187
XL 500	P	∿ PL 500	Mn 1		187
XY 88	T	∿ PY 88	No 29		187
Y 25	E	≒ DM 71	SM 6		58
Y 119	E	≒ UM 80	No 54		135
YA 1000	T		No 24	10.50	178
YL 1000	T V		No 241	21.—	136
YL 1020	T V	= 8118	Sp 63	156.—	137
YL 1060	V	= 7854	Sp 9	150.—	137
YL 1070	V	= 8117	Sp 9	150.—	137
YL 1071	V	≒ 8116 ∿ YL 1070	Sp 9	150.—	137
YL 1080	T V	≒ 8348	No 155	37.50	137
YL 1130	T V		No 261	75.—	137
YL 1210	V	∿ QQE 03/12	No 56	23.—	187
YL 1220	V	∿ QQE 02/5	No 56	37.—	187
Z 2 a	S		Po 1		178
Z 2 b	S		Po 1	44.25	178
Z 2 c	S		Po 1	53.55	178
Z 2 d	S	∿ Z 2 e	Po 1		187
Z 2 e	S		Po 17	44.25	178
Z 14	E	≒ DF 33	Oc 37		184
Z 63	E	≒ 6 J 7–GT	Oc 10		153
Z 77	E	≒ EF 91	Mi 16		86
Z 90	E	≒ EF 50	Lo 31		84
Z 142	E	≒ UF 42	Ri 15		133
Z 150	E	≒ EF 42	Ri 15		84
Z 152	E	≒ EF 80	No 7		85

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
Z 719	E	≒ EF 80	No 7		85
Z 729	E	≒ EF 86	No 11		86
Z 749	E	EF 184	No 7		87
ZD 17	E	≒ DAF 91	Mi 3		47
ZD 25	E	≒ DAF 96	Mi 3		47
ZD 152	E	≒ EBF 80	No 5		68
ZST 30	Z		SM 85	3.70	183
ZZ 1000	V		SM 109	6.30	183
ZZ 1010	T		Mi 58	11.50	183
ZZ 1020	T	≒ STV 85/8	SM 86	8.30	183
ZZ 1030	T	≒ STV 500 0,1	No 87	12.90	183
ZZ 1040	T	≒ STV 100/60	Mn 10	13.80	183
O 7 S 1	T		Dh 59		198
OA 2	A G	≒ 150 C 2	Mi 58	8.—	183
OA 2 WA	A L V	150 C 2	Mi 58	8.—	183
OA 3	A	≒ VR 75	Oc 120	7.70	183
OB 2	A G	≒ 108 C 1	Mi 58	8.80	183
OB 2 WA	A L V	108 C 1	Mi 58	8.80	183
OB 3	A	≒ VR 90	Oc 120	8.20	183
OC 2	A	≒ 75 C 1	Mi 59		183
OC 3	A	≒ VR 105	Oc 120	7.60	183
OD 3	A	≒ VR 150	Oc 120	7.30	183
OE 3	A V	≒ 85 A 1	Lo 38	12.50	183
OG 3	A G	≒ 85 A 2	Mi 58	11.—	183
1 A 3	A T	≒ DA 90	Mi 18	8.15	173
1 A 5–GT	A	≒ DL 31	Oc 6	10.30	184
1 A 7–GT	A	≒ DK 32	Oc 61	16.50	54
1 AB 6	A T	≒ DK 96	Mi 21	7.—	54
1 AC 6	A E	≒ DK 92	Mi 21	7.—	54
1 AD 4	G	≒ DF 62	SM 74	11.60	137
1 AE 4	A L		Mi 1		137
1 AF 4	A	∿ DF 96	Mi 1	11.70	187
1 AF 5	A		Mi 3		138
1 AH 5	A T	≒ DAF 96	Mi 3	6.—	47
1 AJ 4	A T	≒ DF 96	Mi 1	6.—	52
1 AN 5	A	≒ DF 97	Mi 63	6.—	53
1 B 3–GT	A	DY 30	Oc 56	7.50	173
1 B 5	A	≒ 1 LH 4	Lo 49		138
1 C 1	F	≒ DK 91	Mi 4		54
1 C 2	F	≒ DK 92	Mi 21		54
1 C 3	E	≒ DK 96	Mi 21		54
1 CP 11	A P	≒ DB 3–91	Lo 72		194
1 CP 31	A V	≒ DH 3–91	Lo 72		194
1 D 13	F	≒ DA 90	Mi 18		173
1 E 3	A	≒ DC 80	No 14		48
1 EP 1	A T	∿ DG 3–12 A	Du 76		200
1 F 1	E	≒ DF 96	Mi 1		52
1 F 2	F	≒ DF 92	Mi 1		52
1 F 3	F	≒ DF 91	Mi 1		52
1 FD 1	E	≒ DAF 96	Mi 3		47
1 FD 9	E	≒ DAF 91	Mi 3		47
1 FP 1	A T	≒ DG 3–12 A	Du 76		194
1 FP 35	A T	≒ DB 3–12	Du 76		194

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
1 G 3–GT	A	DY 30	Oc 56	7.50	173
1 H 2	A	DY 86	No 65		174
1 H 5–G	A	= DAC 32	Oc 15		184
1 H 5–GT	A	DAC 32	Oc 15	8.20	184
1 L 4	A T U	= DF 92	Mi 1	7.90	52
1 L 6	A	~ DK 32	Mi 36	8.10	187
1 LB 4	A		Lo 48	11.30	138
1 LH 4	A	= 1 B 5	Lo 49	10.10	138
1 LN 5	A		Lo 104	10.10	138
1 M 1	E	= DM 70	SM 6		58
1 M 3	E T	= DM 70	SM 6		58
1 N 3	A	= DM 71	SM 6		58
1 N 5–G	A	= DF 33	Oc 37		184
1 N 5–GT	A	DF 33	Oc 37	10.40	184
1 P 1	E	DL 96	Mi 5		57
1 P 10	E	= DL 92	Mi 2		56
1 P 11	F	= DL 94	Mi 5		57
1 Q 5–GT	A	= DL 36	Oc 6	10.40	184
1 R 5	A E T	= DK 91	Mi 4	6.50	54
1 R 5 T	U	~ DK 91	Mi 4		187
1 S 2	A T	= DY 86	No 65		174
1 S 2–A	A	DY 87	No 65		184
1 S 4	A	= DL 91	Mi 12	9.80	184
1 S 4 T	U	~ DL 92	Mi 12		187
1 S 5	A E T	= DAF 91	Mi 3	6.—	47
1 S 5 T	U	~ DAF 91	Mi 3		187
1 T 4	A E T	= DF 91	Mi 1	6.—	52
1 T 4 T	U	~ DF 91	Mi 1		187
1 U 4	A T	= DF 904	Mi 1	6.—	53
1 U 5	A E	= DAF 92	Mi 43	5.30	184
1 V 2	A		No 30	5.10	179
1 V 6	A	= DCF 60	SM 24		49
1 W 4	A	~ 1 LB 4	Mi 23		187
1 X 2	A	~ 1 X 2–B	No 24		187
1 X 2–A	A	= DY 80	No 24		187
1 X 2–B	A		No 24	7.90	179
1 Z 1	D	1 B 3–GT	Oc 57		173
2 A 3	A	~ AD 1	Sp 170	16.70	187
2 A 5	A	~ 6 F 6	Sp 291		187
2 AF 4–A	A	~ EC 94	Mi 35		187
2 AF 4–B	A	2 AF 4–A	Mi 35	10.50	187
2 B 35	A V	= EA 50	Sp 311	13.50	174
2 B–H 5	jap.	~ 6 CW 4	Nu 1		187
2 BN 4	A	~ 6 BN 4	Mi 117		187
2 BN 4–A	A	2 BN 4	Mi 117	6.50	187
2 C 51	A	5670	No 41	16.—	187
2 CW 4	A	~ 6 CW 4	Nu 1		187
2 CY 5	A	~ 6 CY 5	Mi 119	7.30	187
2 DS 4	A	~ 6 DS 4	Nu 1		187
2 E 5	A	~ 6 E 5	Sp 189		187
2 E 26	A		Oc 96		138
2 ER 5	A	= XC 95	Mi 20	10.70	187
2 FQ 5–A	A	~ 6 FQ 5–A	Mi 20		187
2 FY 5	A	~ PC 97	Mi 20		187
2 GK 5	A	~ 6 GK 5	Mi 20	10.90	187
2 T 4	A	~ 6 T 4	Mi 35		187
2 V 3–G	A	~ RFG 5	Oc 103		187
2 X 2	A		Sp 4	17.10	179
2 X 2–A ⊙	A	▽ 2 X 2	Sp 4		179
2 X 2879	A	~ 2 X 2	Sp 13		187
3 A 2	A		No 65	9.—	179
3 A 3	A	~ DY 30	Oc 103	7.60	187
3 A 4	A	= DL 93	Mi 13	13.50	56
3 A 5	A	= DCC 90	Mi 11	14.50	48
3 A/167 M ⊙	E	= E 20 C	Lo 75		60
3 AB 4	A	= PC 92	Mi 27		106
3 ACP 1	A T	= DG 7–14	Dh 60a		194
3 ACP 2	A T	= DN 7–14	Dh 60a		194
3 ACP 7	A T	= DP 7–14	Dh 60a		194
3 ACP 11	A T	= DB 7–14	Dh 60a		194
3 AF 4–A	A	~ EC 94	Mi 35	10.40	187
3 AF 4–B	A	3 AF 4–A	Mi 35	10.40	187
3 AFP 11	A V	= DB 7–91	Lo 202		195
3 AFP 31	A V	= DH 7–91	Lo 202		195
3 AJ 8	A	= XCH 81	No 17		187
3 AL 5	A	= XAA 91	Mi 19	4.80	187
3 ALP 1	A V	= DG 7–5	Lo 41		194
3 ALP 7	A V	= DP 7–5	Lo 41		194
3 ALP 11	A V	= DB 7–5	Lo 41		194
3 AMP 1 A	A T V	= DG 7–32	Du 64		195
3 ARP 1	A T	= DG 7–74 A	Du 67a		195
3 AT 4–A	A	= PC 93	Mi 35	15.50	106
3 AU 6	A	= XF 94	Mi 28	5.50	187
3 AV 6	A	~ EBC 91	Mi 6	4.40	187
3 AW 3	A	= 3 A 3	Oc 103		187
3 AZP 7	A V	= DPM 9–11	Sp 39		195
3 AZP 31	A V	= DHM 9–11	Sp 39		195
3 B 2	A		Oc 103	17.60	179
3 B 4	A V	= DL 98	Mi 104	16 20	57
3 BA 6	A	~ EF 93	Mi 28		187
3 BC 5	A	~ EF 96	Mi 29	6.—	187
3 BE 6	A	~ EK 90	Mi 31	5.80	187
3 BKP 2	A V	= DN 7–78	Sp 149		195
3 BKP 7	A V	= DP 7–78	Sp 149		195
3 BKP 11	A V	= DB 7–78	Sp 149		195
3 BKP 31	A V	= DH 7–78	Sp 149		195
3 BN 4	A	~ 6 BN 4	Mi 117	6.50	187
3 BN 4–A	A	3 BN 4	Mi 117		187
3 BN 6	A	~ 6 BN 6	Mi 49	7.70	187
3 BNP 1	A T	= DG 7–52 A	Dh 60		195
3 BU 8	A	~ 6 BU 8	No 127	7.30	187
3 BVP 1	A T	= D 7–15 GJ	Du 74		194
3 BVP 2	A T	= D 7–15 GL = DN 7–18	Du 74		194
3 BVP 7	A T	= D 7–15 GM = DP 7–18	Du 74		194

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
3 BVP 11	A T	≒ DB 7–18	Du 74		194
3 BVP 31	A T	≒ D 7–15 GH ≒ DG 7–18	Du 74		194
3 BVP 35	A T	≒ D 7–15 BG	Du 74		194
3 BX 6	A	= XF 80	No 7		187
3 BY 6	A	∼ 6 BY 6	Mi 31	6.—	187
3 BY 7	A	= XF 85	No 7		187
3 BYP 2	A	≒ DN 7–11	Sp 149		194
3 BYP 7	A	≒ DP 7–11	Sp 149		194
3 BYP 11	A	≒ DB 7–11	Sp 149		194
3 BYP 31	A	= DH 7–11	Sp 149		194
3 BZ 6	A	∼ 6 BZ 6	Mi 45	5.80	187
3 C 4	A T	= DL 96	Mi 5		57
3 CB 6	A	∼ 6 CB 6	Mi 45	5.60	187
3 CF 6	A	3 CB 6	Mi 45	6.60	187
3 CS 6	A	∼ EH 90	Mi 31	6.—	187
3 CY 5	A	∼ 6 CY 5	Mi 119	7.30	187
3 DK 6	A	∼ 6 DK 6	Mi 45		187
3 DT 6	A	∼ 6 DT 6	Mi 45a		188
3 DT 6–A	A	∼ 6 DT 6–A	Mi 45a		188
3 EH 7	A	= XF 183	No 7		187
3 EJ 7	A	≒ XF 184	No 7		187
3 ER 5	A	∼ PC 95	Mi 20	11.60	187
3 FQ 5–A	A	∼ 6 FQ 5–A	Mi 20		188
3 FY 5	A	∼ PC 97	Mi 20		188
3 GK 5	A	∼ 6 GK 5	Mi 20	10.30	188
3 JP 1	A	= DG 7–14	Dh 60a		194
3 JP 2	A	≒ DN 7–14	Dh 60a		194
3 JP 7	A	≒ DP 7–14	Dh 60a		194
3 JP 11	A	≒ DB 7–14	Dh 60a		194
3 LF 4	A	∼ DL 33	Lo 52	10.70	188
3 Q 4	A T	= DL 95	Mi 2	7.50	184
3 Q 5–GT	A	≒ DL 33	Oc 41	9.80	55
3 S 4	A E T	≒ DL 92	Mi 2	6.50	56
3 S 4 T	U	∼ DL 92	Mi 2		188
3 V 4	A E T	= DL 94	Mi 5	6.50	57
3 WP 1	A V	= DG 7–36	Du 67		195
3 WP 2	A V	≒ DN 7–36	Du 67		195
3 WP 11	A V	≒ DB 7–36	Du 67		195
4 AU 6	A	∼ EF 94	Mi 28	5.60	188
4 AV 6	A	∼ EBC 91	Mi 6		188
4 BC 5	A	∼ EF 96	Mi 29	6.—	188
4 BC 8	A	∼ ECC 180	No 53	10.50	188
4 BL 8	A	= XCF 80	No 55		187
4 BN 4	A	∼ 6 BN 4	Mi 117		188
4 BN 6	A	∼ 6 BN 6	Mi 49	7.70	188
4 BQ 7–A	A	∼ ECC 180	No 53	10.30	188
4 BS 8	A	∼ 6 BS 8	No 53	10.—	188
4 BU 8	A	∼ 6 BU 8	No 127	7.30	188
4 BZ 6	A	∼ 6 BZ 6	Mi 45	5.80	188
4 BZ 7	A	∼ 6 BZ 7	No 53	10.50	188
4 BZ 8	A	∼ 6 BZ 8	No 53		188
4 CB 6	A	∼ 6 CB 6	Mi 45	5.80	188
4 CM 4	A T	≒ PC 86	No 79	12.50	106
4 CS 6	A	∼ EH 90	Mi 31	6.—	188
4 CY 5	A	∼ 6 CY 5	Mi 119		188
4 DK 6	A	∼ 6 DK 6	Mi 45		188
4 DL 4	A	≒ PC 88	No 201	12.80	106
4 DT 6	A	∼ 6 DT 6	Mi 45a		188
4 DT 6–A	A	∼ 6 DT 6–A	Mi 45a		188
4 EH 7	A	∼ EF 183	No 7		188
4 EJ 7	A	∼ EF 184	No 7		188
4 EP 7	A V	= DP 10–94	Sp 147		196
4 EP 11	A V	≒ DB 10–94	Sp 147		196
4 EP 31	A V	= DH 10–94	Sp 147		196
4 ER 5	A	≒ PC 95	Mi 20		106
4 ES 8	A	≒ XCC 189	No 53		187
4 EW 6	A	∼ 6 EW 6	Mi 45	6.—	188
4 FY 5	A	≒ PC 97	Mi 20	9.50	107
4 GK 5	A	∼ 6 GK 5	Mi 20		188
4 GM 6	A	∼ EF 183	Mi 45		188
4 GS 8	A	4 BU 8	No 127		188
4 HA 5	A	≒ PC 900	Mi 98		107
4 LP 31	A V	= DHM 10–93	Sp 30		196
4 TP 2	A T	≒ DN 10–18	Du 79		196
4 TP 7	A T	= DP 10–18	Du 79		196
4 TP 11	A T	≒ DB 10–18	Du 79		196
4 TP 31	A T	= DG 10–18	Du 79		196
4 UP 31	A V	≒ E 10–11 GH	Sp 37		198
5 ADP 1	A V	≒ DG 13–34	Dh 72		197
5 ADP 2	A V	≒ DN 13–34	Dh 72		197
5 ADP 7	A V	≒ DP 13–34	Dh 72		197
5 ADP 11	A V	≒ DB 13–34	Dh 72		197
5 AM 8	A	∼ 6 AM 8–A	No 108	8.10	188
5 AN 8	A	∼ 6 AN 8	No 110	9.20	188
5 AQ 5	A	∼ EL 90	Mi 30	5.60	188
5 AR 4	A	≒ GZ 34	Oc 54	10.20	175
5 AS 4	A	5 U 4–G	Oc 50		179
5 AS 4–A	A	5 U 4–G	Oc 50		179
5 AS 8	A	∼ 6 AS 8	No 111	8.80	188
5 AT 8	A	∼ 6 X 8	No 124	8.40	188
5 AU 4	A		Oc 50	8.70	179
5 AV 8	A	∼ 6 AN 8	No 151	10.40	188
5 AW 4	A		Oc 50	7.60	179
5 AZ 4	A		Lo 26	6.80	179
5 B 8	A	∼ 6 AN 8	No 140	10.—	188
5 BHP 1	A T	≒ DG 13–58	Dh 75		197
5 BHP 2	A T V	≒ DN 13–58 ≒ DN 13–78	Dh 75		197 198
5 BHP 7	A V	≒ DP 13–78	Dh 75		198
5 BHP 11	A T V	≒ DB 13–58 ≒ DB 13–78	Dh 75		197 198
5 BHP 31	A V	≒ DH 13–78	Dh 75		198
5 BK 7–A	A	∼ 6 BK 7–A	No 53	8.80	188
5 BKP 31	A	≒ DH 13–97	Sp 148		198
5 BQ 7–A	A	∼ ECC 180	No 53	10.20	188

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
5 BR 8	A	~ PCF 82	No 125	8.30	188
5 BS 8	A	~ 6 BS 8	No 53		189
5 BT 8	A	~ 6 BT 8	No 126	8.50	188
5 BZ 7	A	~ 6 BZ 7	No 53		189
5 CBP 2	A V	≒ DN 13–76	Dh 75		198
5 CBP 7	A V	= DP 13–76	Dh 75		198
5 CBP 11	A V	= DB 13–76	Dh 75		198
5 CBP 31	A V	≒ DH 13–76	Dh 75		198
5 CLP 2	A V	≒ DN 13–10	Sp 38		196
5 CLP 7	A V	= DP 13–10	Sp 38		196
5 CLP 11	A V	= DB 13–10	Sp 38		196
5 CLP 31	A V	≒ DH 13–10	Sp 38		196
5 CM 6	A	~ 6 V 6	No 107		188
5 CP 1 A	A V	≒ DG 13–2	Dh 60a		196
5 CP 7 A	A V	≒ DP 13–2	Dh 60a		196
5 CP 11 A	A V	≒ DB 13–2	Dh 60a		196
5 CZ 5	A	~ 6973	No 107		188
5 DMP 2	A T	≒ DN 13–38	Du 68		197
5 DMP 7	A T	≒ DP 13–38	Du 68		197
5 DMP 11	A T	≒ DB 13–38	Du 68		197
5 DMP 31	A T	≒ DG 13–38	Du 68		197
5 DQP 31	A	≒ DH 13–78	Dh 75		198
5 DSP 2	A T	≒ DN 13–18	Dh 70		197
5 DSP 11	A T	≒ DB 13–18	Dh 70		197
5 DSP 31	A T	≒ DG 13–18	Dh 70		197
5 DZP 31	A V	≒ E 13–10 GH	Sp 37		198
5 EA 8	A	≒ XCF 82	No 55		187
5 ES 8	A	~ PCC 189	No 53		188
5 EW 6	A	~ 6 EW 6	Mi 45		188
5 FP 7	A	= MP 13–39	Oc 195		199
5 FP 19	A	≒ MF 13–39	Oc 195		199
5 GH 8	A	~ 6 GH 8	No 55		188
5 GM 6	A	~ EF 183	Mi 45		188
5 J 6	A	~ ECC 91	Mi 15	7.30	188
5 R 4–GY	A E		Oc 50	10.30	179
5 R 4–GYA	A	5 R 4–GY	Oc 50	10.30	179
5 R 4–GYB	A	5 R 4–GY	Oc 50	10.30	179
5 R 4–WGA	A	▽ 5 R 4–GY	Oc 50	39.60	179
5 R 4–WGB	A	▽ 5 R 4–GY	Oc 50	60.80	179
5 T 4	A	~ 5 U 4–G	Oc 50	23.10	188
5 T 8	A	~ 6 T 8	No 16	8.80	188
5 TO 1 A	A	= MF 13–39	Oc 195		199
5 TO 3 A	A	= MF 13–39	Oc 195		199
5 U 4–G	A E	= GZ 31	Oc 50		179
5 U 4–GA	A	5 U 4–G	Oc 50	5.40	179
5 U 4–GB	A	5 U 4–G	Oc 50	5.40	179
5 U 4–WG ⊙	A	▽ 5 U 4–G	Oc 50		179
5 U 8	A	= XCF 82	No 55	8.60	187
5 UP 1	A V	= DG 13–32	Du 71		197
5 V 3	A		Oc 50	9.50	179
5 V 3–A	A	5 V 3	Oc 50		179
5 V 4–G	A E	5 V 4–GA	Oc 54		179
5 V 4–GA	A	5 V 4–G	Oc 54	8.50	179
5 V 6–GT	A	~ 6 V 6–GT	Oc 33	5.60	188

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
5 W 4	A	5 W 4–GT	Oc 50		179
5 W 4–GT	A	5 W 4	Oc 50		179
5 X 4–G	A	~ 5 U 4–G	Oc 121	8.—	188
5 X 4–GA	A	5 X 4–G	Oc 121		188
5 X 8	A	~ 6 X 8	No 52	8.40	188
5 Y 3–G	A	5 Y 3–GT	Oc 50		179
5 Y 3–GA	A	5 Y 3–G	Oc 50		179
5 Y 3–GT	A E	5 Y 3–G	Oc 50	4.40	179
5 Y 3–WGTA	A	▽ 5 Y 3–GT	Oc 50	19.—	179
5 Y 4–G	A	5 Y 4–GA	Oc 121		188
5 Y 4–GA	A	~ 5 Y 3–GT	Oc 121	6.10	188
5 Y 4–GT	A	≒ 5 Y 4–GA	Oc 121		188
5 YP 1	A T	≒ DG 13–54	Dh 65		197
5 YP 2	A T	≒ DN 13–54	Dh 65		197
5 YP 7	A T	= DP 13–54	Dh 65		197
5 YP 11	A T	= DB 13–54	Dh 65		197
5 Z 3	A	~ 5 U 4–G	Sp 323	8.20	188
5 Z 4	A	≒ GZ 30	Oc 54	12.40	179
5 Z 4–G	E	5 Z 4	Oc 54		179
5 Z 4–GT	A	5 Z 4	Oc 54		179
6 A 3	A	~ AD 1	Sp 170		188
6 A 6	A	~ 6 N 7	Sp 85		188
6 A 7	A	~ 6 A 8	Sp 86	12.40	188
6 A 8	A		Oc 64	14.10	138
6 A 8–G	A	6 A 8	Oc 64		138
6 A 8–GT	A	6 A 8	Oc 64	12.80	138
6 AB 4	A T	= EC 92	Mi 27	5 50	71
6 AB 7	A	= 1853	Oc 65	16.10	138
6 AB 8	A T	= ECL 80	No 18		80
6 AC 7	A D L	≒ 6134	Oc 65	11.—	139
6 AC 7 k	D	▽ 6 AC 7	Oc 65		139
6 AC 7–W ⊙	A	▽ 6 AC 7	Oc 65	21.10	139
6 AF 3	A	~ PY 83	No 29	7.50	188
6 AF 4	A S	≒ EC 94	Mi 35	10.30	71
6 AF 4–A	A E	EC 94	Mi 35	10.30	71
6 AG 5	A	≒ EF 96	Mi 29	6.70	87
6 AG 5–WA ⊙	A	▽ 6 AG 5	Mi 29	19.50	87
6 AG 6–G	A	= EL 33	Oc 66		185
6 AG 7	A	≒ 6 AK 7	Oc 67	13.80	139
6 AH 4–GT	A		Oc 72	8.90	139
6 AH 6	A	~ 6 AC 7	Mi 28	10.60	188
6 AJ 4	A	= EC 84	No 90		70
6 AJ 5	A	≒ 7755	Mi 29	14.20	137
6 AJ 7	A	= 6 AC 7	Oc 65		139
6 AJ 8	A T	= ECH 81	No 17		78
6 AK 5	A E	= EF 95	Mi 29	12.20	87
6 AK 5–W ⊙	A G	≒ E 95 F	Mi 29	11.30	64
6 AK 5–WA ⊙	A	= E 95 F	Mi 29		64
6 AK 6	A E		Mi 28	8.60	139
6 AK 7	A	= 6 AG 7	Oc 67		139
6 AK 8	A	= EABC 80	No 16		66
6 AL 3	A	= EY 88	No 29		185

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
6 AL 5	AET	= EAA 91 = EB 91	Mi 19	5.50	174
6 AL 5–W ⊙	AT	▽ EAA 91	Mi 19	8.10	174
6 AL 6–G	A	~ 6 L 6	Oc 55		188
6 AL 7–GT	A		Oc 68	16.80	139
6 AM 4	AEM		No 90	14.80	139
6 AM 5	AE	= EL 91	Mi 17		96
6 AM 6	AE	= EF 91	Mi 16		86
6 AM 8	A	6 AM 8–A	No 108	8.—	140
6 AM 8–A	A	6 AM 8	No 108	8.—	140
6 AN 4	A		Mi 35	12.70	140
6 AN 5	AL		Mi 29		140
6 AN 5–WA ⊙	A	▽ 6 AN 5	Mi 29	51.50	140
6 AN 6	A		Mi 57		179
6 AN 7	A	~ ECH 42	No 34		188
6 AN 8	A	6 AN 8–A	No 110	9.10	140
6 AN 8–A	A	6 AN 8	No 110	9.10	140
6 AQ 4	A	= EC 91	Mi 26		71
6 AQ 5	AET	EL 90	Mi 30	5.50	96
6 AQ 5–A	A	= EL 90	Mi 30	7.—	96
6 AQ 5–W ⊙	AT	= 6005 ▽ EL 90	Mi 30	26.80	96
6 AQ 6	A	~ EBC 81	Mi 6	6.10	188
6 AQ 8	AT	= ECC 85	No 53	7.50	73
6 AR 5	A	~ 6 K 6–GT	Mi 47	7.20	188
6 AS 5	A		Mi 44	6.20	140
6 AS 6	A	= 7752	Mi 45	17.40	140
6 AS 6–W ⊙	A	= 5725	Mi 45 a	19.—	192
6 AS 7–G	A	= ECC 230	Oc 76	25.—	74
6 AS 8	A		No 111	8.70	141
6 AT 6	AE	= EBC 90	Mi 6	4.90	68
6 AT 8	A	~ 6 X 8	No 124	8.30	188
6 AT 8–A	A	6 AT 8	No 124	8.30	188
6 AU 4–GT	A	6 AU 4–GTA	Oc 60		179
6 AU 4–GTA	A		Oc 60	8.70	179
6 AU 5–GT	A	= 6 AV 5–GA ~ 6 BQ 6–GT	Oc 73	11.70	188
6 AU 6	AET	= EF 94	Mi 28	5.40	87
6 AU 6–A	A	= EF 94	Mi 28	5.40	87
6 AU 6–WA ⊙	A	▽ 6 AU 6	Mi 28	14.—	87
6 AU 7	A	~ ECC 82	No 15		188
6 AU 8	A	6 AU 8–A	No 69	9.—	141
6 AU 8–A	A	6 AU 8	No 69	9.—	141
6 AV 4	A	= EZ 91	Mi 33		175
6 AV 5–GA	A	= 6 AU 5–GT	Oc 73	10.40	188
6 AV 5–GT	A	6 AU 5–GT	Oc 73		188
6 AV 6	AET	= EBC 91	Mi 6	4.30	68
6 AV 8	A	~ 6 AN 8	No 151		188
6 AW 8	A	6 AW 8–A	No 69		141
6 AW 8–A	A	6 AW 8	No 69	9.20	141
6 AX 2–N	A	= EY 86	No 65		175
6 AX 4–GT	A		Oc 60	6.80	179
6 AX 4–GTA	A	6 AX 4–GT	Oc 60	6.80	179
6 AX 4–GTB	A	6 AX 4–GT	Oc 60	6.80	188
6 AX 5–GT	A		Oc 51	8.—	179
6 AX 6–G	A		Oc 58		179
6 AX 7	A	~ ECC 83	No 15		188
6 AX 8	A	ECF 82	No 55		185
6 AZ 5	A		SM 28		179
6 AZ 6	A		SM 32		179
6 B 4–G	A	~ 6 A 3	Oc 75		188
6 B 8	A		Oc 19	12.80	141
6 B 8–G	A	~ 6 B 8	Oc 19		188
6 B 8–GT	A	6 B 8–G	Oc 19		188
6 BA 6	AET	= EF 93	Mi 28	5.20	86
6 BA 6–W ⊙	A	▽ EF 93	Mi 28	11.10	86
6 BA 7	A		No 32	9.90	141
6 BA 8	A	6 BA 8–A	No 69		142
6 BA 8–A	A	6 BA 8	No 69		142
6 BC 5	A	EF 96	Mi 29	6.30	87
6 BC 7	A		No 51	9.20	179
6 BC 8	A	ECC 180	No 53	10.30	73
6 BD 4	A		Oc 176		142
6 BD 4–A	A	6 BD 4	Oc 176		188
6 BD 5–GT	A		Oc 73	13.10	142
6 BD 6	A		Mi 28	6.30	142
6 BD 7	A	EBC 81	No 60		68
6 BD 7–A	A	= EBC 81	No 60		68
6 BE 6	AET	= EK 90	Mi 31	5.70	90
6 BE 6–W ⊙	A	▽ EK 90	Mi 31	20.20	90
6 BE 7	A	= EQ 80	No 3	12.—	100
6 BF 5	A		Mi 30	9.20	142
6 BF 6	A	= 6 BU 6	Mi 6	4.60	142
6 BG 6–G	AE	6 BG 6–GA	Oc 74		143
6 BG 6–GA	A	6 BG 6–G	Oc 74	16.80	143
6 BH 6	AE	E 90 F	Mi 45	7.—	63
6 BJ 5	A		Mi 17		143
6 BJ 6	AE	E 99 F	Mi 45	6.70	64
6 BJ 6–A	A	E 99 F	Mi 45		64
6 BJ 7	A		No 51	7.70	179
6 BJ 8	A		No 120		143
6 BK 4	AE		Oc 176	33.—	143
6 BK 5	A		No 104	9.50	143
6 BK 6	A	= EBC 91	Mi 6	6.—	68
6 BK 7	A	6 BK 7–A	No 53		188
6 BK 7–A	A	6 BK 7–B	No 53		143
6 BK 7–B	A	6 BK 7–A	No 53	8.70	143
6 BK 8	A	EF 86	No 11		86
6 BL 4	A	~ 6 AU 4–GTA	Oc 60	16.90	188
6 BL 7–GT	A	6 BL 7–GTA	Oc 76		143
6 BL 7–GTA	A	6 BL 7–GT	Oc 76	10.20	143
6 BL 8	AT	= ECF 80	No 55	6.80	75
6 BM 5	A	= EL 90	Mi 30		96
6 BM 8	AT	= ECL 82	No 63	9.—	80
6 BN 4	A	6 BN 4–A	Mi 117		144
6 BN 4–A	A	6 BN 4	Mi 117	6.40	188
6 BN 5	A	= EL 85	No 59		185
6 BN 6	A		Mi 49	7.60	144

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
6 BN 7	A		No 53		144
6 BN 8	A		No 120		144
6 BQ 5	A T	= EL 84	No 20	6.10	95
6 BQ 6–G	A	6 BQ 6–GTB	Oc 55		144
6 BQ 6–GA	A	6 BQ 6–GTB	Oc 55		144
6 BQ 6–GT	A	∼ 6 BQ 6–GTB	Oc 55		188
6 BQ 6–GTA	A	6 BQ 6–GTB	Oc 55	11.20	144
6 BQ 6–GTB	A	= 6 CU 6	Oc 55	11.20	144
6 BQ 7	A	ECC 180	No 53		188
6 BQ 7–A	A E	ECC 180	No 53	10.20	73
6 BR 5	A T	= EM 80	No 54		99
6 BR 7	A E	6059	No 10		144
6 BR 8	A E	∼ PCF 82	No 125		188
6 BR 8–A	A	6 BR 8	No 125	8.20	188
6 BS 4	A	= EC 93	Mi 35		71
6 BS 5	A	∼ 5763	No 6		189
6 BS 7	A E	∼ 6 BR 7	No 103		189
6 BS 8	A		No 53	9.70	145
6 BT 4	A	= EZ 40	Ri 22	6.—	175
6 BT 6	A	EBC 90	Mi 6		68
6 BT 8	A		No 126		145
6 BU 6	A	= 6 BF 6	Mi 6		142
6 BU 8	A		No 127	7.20	145
6 BV 8	A		No 130		145
6 BW 4	A	∼ 7 Z 4	No 187	4.50	189
6 BW 6	A E	6061 ∼ 6 V 6	No 35		145
6 BW 7	A E		No 7		145
6 BX 6	A T	= EF 80	No 7		85
6 BX 7–GT	A		Oc 76	10.20	145
6 BY 5–G	A	6 BY 5–GA	Oc 59		179
6 BY 5–GA	A		Oc 59	11.—	179
6 BY 6	A		Mi 31	5.90	146
6 BY 7	A T	= EF 85	No 7		86
6 BZ 6	A		Mi 45	5.70	146
6 BZ 7	A		No 53	10.30	146
6 BZ 8	A		No 53		146
6 C 4	A E	= EC 90	Mi 50	4.70	71
6 C 4–WA ⊙	A	▽ EC 90	Mi 50	15.—	71
6 C 5	A		Oc 78	7.50	146
6 C 5–GT	A	6 C 5	Oc 78		146
6 C 6	A	= 7700 ∼ 6 J 7	Sp 27	11.70	189
6 C 10	A		Sp 152		146
6 C 10	E	= ECH 42	Ri 2		78
6 C 12	E	= ECH 81	No 17		78
6 C 16	E	= ECF 80	No 55		75
6 C 31	E	= ECH 33	Oc 24		185
6 CA 4	A T	= EZ 81	No 27	4.50	175
6 CA 5	A		Mi 44	6.40	146
6 CA 7	A T	= EL 34	Oc 53		92
6 CB 6	A	= EF 190	Mi 45		147
6 CB 6–A	A	6 CB 6	Mi 45	5.70	147
6 CD 6–G	A E	6 CD 6–GA	Oc 74		189
6 CD 6–GA	A	6 CD 6–G	Oc 74	15.—	147
6 CD 7	A	= EM 34	Oc 47		185
6 CF 6	A	= 6 CB 6	Mi 45	6.50	147
6 CF 8	A	= EF 86	No 11		86
6 CG 6	A		Mi 28		147
6 CG 7	A		No 53	6.30	147
6 CH 6	A E	= EL 821	No 114		98
6 CH 8	A	∼ 6 AN 8	No 133	9.80	189
6 CJ 5	A	= EF 41	Ri 3	7.—	84
6 CJ 6	A	= EL 81	No 22		94
6 CK 5	A	= EL 41	Ri 4	8.—	93
6 CK 6	A T	= EL 83	No 23		94
6 CL 6	A	∼ 6 AG 7	No 49	9.70	189
6 CM 4	A	= EC 86	No 79	12.50	70
6 CM 5	A	= EL 36 (all) ∼ EL 12	Oc 66		185
6 CM 6	A	∼ 6 BW 6	No 107	6.60	189
6 CM 7	A		No 121		147
6 CN 6	A	= EL 38	Oc 45		93
6 CQ 6	A	= EF 92	Mi 16		86
6 CS 6	A T	= EH 90	Mi 31	5.90	90
6 CT 7	A	= EAF 42	Ri 13		67
6 CU 5	A	∼ 50 C 5	Mi 44	6.—	189
6 CU 6	A	= 6 BQ 6–GTB	Oc 55	11.20	144
6 CU 7	A	= ECH 42	Ri 2		78
6 CU 8	A	∼ 6 AN 8	No 177	9.50	189
6 CV 7	A	= EBC 41	Ri 18		185
6 CW 4	A		Nu 1		147
6 CW 5	A T	= EL 86	No 20		96
6 CW 7	A T	= ECC 84	No 26		72
6 CX 8	A		No 69	9.50	148
6 CY 5	A		Mi 119	7.20	148
6 CY 7	A		No 115	8.—	148
6 CZ 5	A	∼ 6973	No 107		189
6 D 1	E	= EA 50	Sp 311		174
6 D 2	E	EAA 91	Mi 19		174
6 D 8–G	A	∼ 6 A 8	Oc 64		189
6 D 10	A		Sp 152		148
6 DA 4	A	6 AX 4–GT	Oc 60	7.—	179
6 DA 5	A	= EM 81	No 54		185
6 DA 6	A T	= EF 89	No 10		86
6 DC 6	A		Mi 45	7.60	148
6 DC 8	A T	= EBF 89	No 5		69
6 DE 4	A	∼ 6 DM 4	Oc 60	7.30	189
6 DE 7	A		No 141		149
6 DG 6–GT	A	∼ 6 W 6–GT	Oc 33		189
6 DJ 8	A	= ECC 88	No 53	12.60	185
6 DK 6	A		Mi 45		149
6 DL 4	A	= EC 88	No 201		70
6 DL 5	A T	= EL 95	Mi 30		96
6 DM 4	A	∼ PY 83	Oc 60	8.25	179
6 DQ 5	A		Oc 180		149
6 DQ 6	A	6 DQ 6–A	Oc 55		189
6 DQ 6–A	A		Oc 55		149

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
6 DQ 6–B	A	6 DQ 6–A	Oc 55	10.70	189
6 DR 4	E	EA 50	Sp 311		174
6 DR 7	A		No 141		149
6 DR 8	A	= EBF 83	No 5		68
6 DS 4	A	∿ 6 CW 4	Nu 1		189
6 DS 8	A	= ECH 83	No 17		79
6 DT 6	A		Mi 45a		189
6 DT 6–A	A	∿ 6 DT 6	Mi 45a		149
6 DT 8	A	∿ ECC 81	No 53	8.10	189
6 DU 6	A	EM 85	No 19		99
6 DX 8	A	= ECL 84	No 74		185
6 DY 5	A	= EL 82	No 20		94
6 DY 7	A		Oc 179		150
6 E 5	A		Sp 189	8.70	150
6 E 5–GT	A	∿ 6 E 5	Oc 46		189
6 E 8–G	A	= ECH 33	Oc 24		185
6 EA 8	A	ECF 82	No 55	6.90	185
6 EB 8	A		No 69		150
6 EH 7	A	= EF 183	No 7	6.30	87
6 EJ 7	A	= EF 184	No 7	6.30	87
6 EM 5	A		No 107		150
6 EM 7	A		Oc 76		150
6 ER 5	A	= EC 95	Mi 20	11.—	185
6 ES 5	A	∿ PC 95	Mi 20	6.40	189
6 ES 6	A	= EF 97	Mi 45a		87
6 ES 8	A	= ECC 189	No 53	17.10	185
6 ET 6	A	= EF 98	Mi 45a		87
6 EU 7	A	∿ ECC 83	No 212	6.50	189
6 EW 6	A		Mi 45	5.90	151
6 EW 7	A		No 141	8.20	151
6 EZ 8	A		No 174	9.70	151
6 F 5	A		Oc 79	8.40	151
6 F 5–GT	A	6 F 5	Oc 79		151
6 F 6	A		Oc 66	10.70	152
6 F 6–G	A	6 F 6	Oc 66	10.70	152
6 F 6–GT	A	6 F 6	Oc 66	9.30	152
6 F 7	A		Sp 290		151
6 F 8–G	A	∿ 6 CG 7	Oc 80		189
6 F 12	E	= EF 91	Mi 16		86
6 F 16	E	= HF 61 ∿ EF 41	Ri 5		186
6 F 18	E	= W 739	No 7		187
6 F 19	E	= EF 85	No 7		86
6 F 21	E	= EF 92	Mi 16		86
6 F 22	E	= EF 86	No 11		86
6 F 25	E	= EF 183	No 7		87
6 F 26	E	= EF 184	No 7		87
6 FC 7	A	= ECC 89	No 26		185
6 FD 12	E	= EBF 89	No 5		69
6 FG 6	A	= EM 84	No 75		99
6 FH 6	A		Oc 55		152
6 FQ 5–A	A		Mi 20	10.90	152
6 FQ 7	A	∿ 6 CG 7	No 13	5.70	189
6 FY 5	A	= EC 97	Mi 20	6.60	185

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
6 G 5	E	∿ 6 U 5	Sp 189		189
6 G 5–G	E	6 U 5–G	Oc 46		189
6 G 6–G	A	∿ 6 AK 6	Oc 66		189
6 GB 5	A	= EL 500	Mn 1		185
6 GH 8	A		No 55	6.70	152
6 GH 8–A	A	6 GH 8	No 55		152
6 GJ 8	A	∿ 6 GH 8	No 55		189
6 GK 5	A		Mi 20	6.30	152
6 GK 6	A	∿ EL 84	No 183 No 251	6.—	189
6 GM 6	A	∿ EF 183	Mi 45	5.70	189
6 GM 8	A	= ECC 86	No 53		73
6 GV 8	A	= ECL 85	No 96		185
6 GW 8	A	= ECL 86	No 84		80
6 GX 8	A	= EAM 86	No 88		67
6 H 6	A		Oc 58	8.—	180
6 H 6–GT	A	6 H 6	Oc 58		180
6 H 8	A		Oc 19		152
6 HA 5	A	= EC 900	Mi 98		185
6 HF 8	A		No 69		153
6 HG 8	A	= ECF 86	No 95	8.25	185
6 HU 6	A	= EM 87	No 75		99
6 HU 8	A	= ELL 80	No 89		98
6 J 4	A		Mi 51	21.10	153
6 J 4–WA ⊙	A	▽ 6 J 4	Mi 54	28.20	153
6 J 5	A	½ 6 CG 7	Oc 78	8.30	153
6 J 5–G	E	6 J 5	Oc 78		153
6 J 5–GT	A E	6 J 5	Oc 78	9.50	153
6 J 6	A U	= ECC 91	Mi 15	7.20	73
6 J 6–A	A	ECC 91	Mi 15	7.30	73
6 J 6–WA ⊙	A	▽ ECC 91	Mi 15	27.—	73
6 J 7	A	= 7000	Oc 10	12.20	153
6 J 7–G	A	6 J 7	Oc 10		153
6 J 7–GT	A	6 J 7	Oc 10		153
6 J 8–G	A		Oc 24	7.80	153
6 JW 8	A	= ECF 802	No 55		185
6 JX 8	A	= ECH 84	No 200		79
6 K 5–G	A	6 K 5–GT	Oc 81		189
6 K 5–GT	A	∿ 6 BT 6	Oc 81		189
6 K 6–GT	A		Oc 66	6.—	154
6 K 7	A	= 5732	Oc 10	11.70	154
6 K 7–G	A E	6 K 7	Oc 10		154
6 K 7–GT	A E	6 K 7	Oc 10	9.70	154
6 K 8	A		Oc 36	12.—	154
6 K 8–G	A E	6 K 8	Oc 36		154
6 K 8–GT	A E	6 K 8	Oc 36		154
6 KX 8	A	= ECC 808	No 147		74
6 L 6	A	= EL 39	Oc 33	17.90	154
6 L 6–G	A E	6 L 6	Oc 33		154
6 L 6–GA	A E	6 L 6	Oc 33		154
6 L 6–GAY	A	= 6 L 6–GA	Oc 33	8.60	154
6 L 6–GB	A	6 L 6	Oc 33	10.80	154
6 L 6–GC	A	6 L 6	Oc 33	10.80	154
6 L 6–WGA ⊙	A	▽ 6 L 6	Oc 33	49.—	154

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
6 L 6-WGB ⊙	A	▽ 6 L 6	Oc 33	13.10	154
6 L 12	E	= ECC 85	No 53		73
6 L 13	E	= ECC 83	No 15		72
6 L 34	E	= EC 91	Mi 26		71
6 LD 3	E	= EBC 41	Ri 18		185
6 LD 12	E	= EABC 80	No 16		66
6 LD 13	A	= EBC 81	No 60		68
6 M 2	A	= EM 34	Oc 47		185
6 M 5	A	= EL 80	No 36		185
6 M 6-G	A	= EL 33	Oc 66		185
6 N 3	A	= EY 82	No 25		174
6 N 4	A		Mi 52		154
6 N 7	A		Oc 82	11.75	155
6 N 7-GT	A	6 N 7	Oc 82	10.75	155
6 N 8	A T	= EBF 80	No 5		68
6 P 7-G	A	∼ 6 F 7	Oc 137		189
6 P 15	E	= EL 84	No 20		95
6 P 17	E	= EL 91	Mi 17		96
6 Q 4	A V	= EC 80	No 1	19 40	70
6 Q 7	A	6 Q 7-GT	Oc 18	13.10	189
6 Q 7-G	A E	6 Q 7-GT	Oc 18		189
6 Q 7-GT	A E	∼ EBC 90	Oc 18	13.85	189
6 R 3	A	= EY 81	No 29		174
6 R 4	A V	= EC 81	No 2	18 60	70
6 R 7	A	∼ 6 BF 6	Oc 18	9.80	189
6 R 7-G	A	6 R 7	Oc 18		189
6 R 7-GT	A	6 R 7	Oc 18		189
6 R 8	A		No 16	11.50	155
S 2	A T	= EY 86	No 65		175
S 2-A	A	= EY 87	No 65		185
S 4	A	6 S 4-A	No 37		155
S 4-A	A	6 S 4	No 37	5.30	155
6 SA 7	A	= 5961	Oc 83	10.—	155
6 SA 7-GT	A	∼ 6 SA 7	Oc 139	8.—	189
6 SA 7-GTY	A	6 SA 7-GT	Oc 139		189
6 SB 7-Y	A	∼ 6 BA 7	Oc 83	12.40	189
6 SC 7	A		Oc 148	10.20	155
6 SF 5	A	∼ 6 F 5	Oc 124	7.30	189
6 SF 5-GT	A	6 SF 5	Oc 124		189
6 SG 7	A		Oc 84	9.90	155
6 SG 7-GT	A	6 SG 7	Oc 84		155
6 SH 7	A		Oc 84	9.60	155
6 SH 7-GT	A	6 SH 7	Oc 84		155
6 SJ 7	A		Oc 65	8.60	156
6 SJ 7-GT	A	6 SJ 7	Oc 65		156
6 SJ 7-GTY	A	6 SJ 7	Oc 65		156
6 SJ 7-Y	A	6 SJ 7	Oc 65	8.90	156
6 SJ 7-WGT ⊙	A	▽ 6 SJ 7	Oc 65		156
6 SK 7	A	= 6137	Oc 65	8.60	156
6 SK 7-GT	A	6 SK 7	Oc 65		156
6 SK 7-GTY	A	6 SK 7	Oc 65		156
6 SK 7-W ⊙	A	▽ 6 SK 7	Oc 65		156
6 SK 7-WA ⊙	A E	▽ 6 SK 7	Oc 65		156
6 SL 7-GT	A E	6113	Oc 76	8.60	156
6 SL 7-WGT ⊙	A	▽ 6 SL 7-GT	Oc 76	13.10	156
6 SN 7-GT	A E	6180 ∼ 6 CG 7	Oc 76		169
6 SN 7-GTA	A	6 SN 7-GT	Oc 76		169
6 SN 7-GTB	A	6 SN 7-GT	Oc 76	6.70	189
6 SN 7-WGT ⊙	A	▽ 6 SN 7-GT	Oc 76	10 50	189
6 SN 7-WGTA ⊙	A	▽ 6 SN 7-GTA	Oc 76	20.40	189
6 SQ 7	A	6 SQ 7-GT	Oc 85	11 20	156
6 SQ 7-GT	A	6 SQ 7	Oc 85	7.70	156
6 SR 7	A	∼ 6 BF 6	Oc 85	7 50	189
6 SR 7-GT	A	6 SR 7	Oc 85		189
6 SS 7	A		Oc 65	9.90	156
6 ST 7	A	∼ 6 BF 6	Oc 85		189
6 SV 7	A		Oc 133		156
6 SZ 7	A	∼ EBC 90	Oc 85		189
6 T 4	A		Mi 35	11.80	156
6 T 8	A T	EABC 80	No 16	8.70	189
6 T 8-A	A	6 T 8	No 16	8.70	189
6 U 3	A	= EY 80	No 25		174
6 U 4	A		Oc 60		180
6 U 4-GT	E	6 U 4	Oc 60		160
6 U 5	A	∼ EM 71	Sp 189		189
6 U 5-G	A	∼ EM 71	Oc 46	8.60	169
6 U 6-GT	A		Oc 33		157
6 U 8	A T	ECF 82	No 55		185
6 U 8-A	A	= ECF 82	No 55	8.50	185
6 V 3	A	6 V 3-A	No 31		180
6 V 3-A	A		No 31	12.—	180
6 V 4	A T	= EZ 80	No 27		175
6 V 5-GT	A	∼ 6 V 6-GT	Oc 162		189
6 V 6	A	6 V 6-GT	Oc 33	11.90	189
6 V 6-G	A E	6 V 6-GT	Oc 33		157
6 V 6-GT	A E	7184 ∼ EL 90	Oc 33	5.50	157
6 V 6-GTA	A	= 6 V 6-GT	Oc 33	5.50	157
6 V 6-GTY	A	= 6 V 6-GT	Oc 33		157
6 V 8	E	∼ EABC 80	No 39	10.70	189
6 W 2	E	EY 51	Sp 107		174
6 W 4-GT	A		Oc 60	6.20	180
6 W 6-GT	A		Oc 33	7.30	157
6 W 7-G	A	∼ 6 J 7	Oc 10		189
6 X 2	A	= EY 51	Sp 107		174
6 X 4	A E	= EZ 90	Mi 33	4.30	175
6 X 4-W ⊙	A	▽ EZ 90	Mi 33		175
6 X 4-WA ⊙	A	▽ EZ 90	Mi 33	12.70	175
6 X 5	A	EZ 35	Oc 51		175
6 X 5-G	E	EZ 35	Oc 51		175
6 X 5-GT	A E	= EZ 35	Oc 51	5.30	175
6 X 5-WGT ⊙	A	▽ EZ 35	Oc 51	6.70	175
6 X 8	A		No 52	8.20	157
6 X 8-A	A	= 6 X 8	No 52		157
6 Y 6-G	A		Oc 33		157
6 Y 6-GA	A	6 Y 6-G	Oc 33	8.90	157
6 Z 4	A	= EZ 91	Mi 33		175

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
6 Z 4/84	A		Sp 252		180
6 ZY 5–G	A		Oc 51		180
7 A 4	A	~ 6 J 5	Lo 53	8.30	189
7 A 6	A	~ 6 H 6	Lo 45	8.10	189
7 A 7	A	~ 6 SK 7	Lo 6	8.90	189
7 A 8	A	~ 6 A 8	Lo 54	10.50	189
7 AD 7	A		Lo 6	16.40	157
7 AG 7	A	~ 7 AH 7	Lo 6	9.60	189
7 AH 7	A		Lo 6	9.60	158
7 AHP 1	A V	= DG 16–22	Dh 73		199
7 AHP 7	A V	= DP 16–22	Dh 73		199
7 AHP 11	A V	= DB 16–22	Dh 73		199
7 AJ 7	A	~ 6 J 7	Lo 6		189
7 AK 7 ⊙	A		Lo 6		158
7 AN 7	A T	= PCC 84	No 26		107
7 AU 7	A	= XCC 82	No 15	6.70	187
7 B 4	A	~ 6 F 5	Lo 53	7.80	189
7 B 5	A	~ 6 K 6–GT	Lo 7	12.10	189
7 B 6	A	~ 6 SQ 7	Lo 55	8.30	189
7 B 8	A	~ 6 A 8	Lo 54	9.10	189
7 C 5	A E	~ 6 V 6	Lo 7	8.20	189
7 C 6	A E		Lo 55	8.20	158
7 C 7	A	~ 6 J 7	Lo 6	7.50	189
7 D 9	E	= EL 91	Mi 17		96
7 D 10	E	= EL 821	No 114		98
7 DJ 8	A	= PCC 88	No 53		108
7 E 5	A	= 1201	Lo 56	10.30	158
7 E 6	A	~ 6 BF 6	Lo 55	10.30	189
7 ES 8	A	= PCC 189	No 53		108
7 F 7	A	~ 6 SL 7–GT	Lo 57	8.80	189
7 F 8	A		Lo 58	11.70	158
7 F 8–W ⊙	A	▽ 7 F 8	Lo 58	27.30	158
7 F 16	E	= EF 41	Ri 3		84
7 FC 7	A	= PCC 89	No 26		186
7 H 7	A	~ 6 SG 7	Lo 6	10.—	189
7 HG 8	A	= PCF 86	No 95		109
7 N 7	A	~ 6 CG 7	Lo 57	8.50	189
7 Q 7	A	~ 6 SA 7	Lo 61	10.50	189
7 R 7	A		Lo 112	13.20	158
7 T 7	A	~ 6 SH 7	Lo 6		189
7 V 7	A	~ 7 W 7	Lo 6	11.70	189
7 W 7	A		Lo 59	12.10	158
7 X 7	A		Lo 60	14.90	159
7 Y 4	A E	~ EZ 90	Lo 47	6.70	189
7 Z 4	A		Lo 47	7.10	180
88 A 1	E	= DG 7–36	Du 67		195
88 A 8	A E T	= PCF 80	No 55		108
88 AU 8	A	~ 6 AU 8	No 69	9.20	189
88 AU 8–A	A	8 AU 8	No 69		189
88 AW 8–A	A	~ 6 AW 8–A	No 69	9.50	189
88 BA 8–A	A	~ 6 BA 8–A	No 69		189
88 BM 8	A	= XCL 82	No 63		187
88 BN 8	A	~ 6 BN 8	No 120		189

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
8 BQ 5	A	= XL 84	No 20	6.20	187
8 CM 7	A	~ 6 CM 7	No 121		189
8 CG 7	A	~ 6 CG 7	No 53	6.40	189
8 CW 5	A	= XL 86	No 20		187
8 CX 8	A	~ 6 CX 8	No 69	9.60	189
8 CY 7	A	~ 6 CY 7	No 115		187
8 D 3	E	= EF 91	Mi 16		86
8 D 4	E	= 6 W 7–G	Oc 10		189
8 D 5	E	= 6 BR 7	No 10		144
8 D 6	E	= EF 80	No 7		85
8 D 7	E	= 6 BS 7	No 103		189
8 D 8	A	EF 86	No 11		86
8 DX 8	A	= XCL 84	No 74		187
8 EB 8	A	~ 6 EB 8	No 69		189
8 EM 5	A	~ 6 EM 5	No 107		189
8 FQ 7	A	~ 6 FQ 7	No 13	5.80	190
8 LP 4	A		Sp 144		193
8 SN 7–GTB	A	~ 6 SN 7–GTA	Oc 76	6.80	190
9 A 8	A	= PCF 80	No 55		108
9 AB 4	A	= UC 92	Mi 27		128
9 AK 8	A T	PABC 80	No 16		105
9 AQ 8	A T	= PCC 85	No 53		107
9 AU 7	A	~ ECC 82	No 15	6.70	190
9 BW 6	A E	~ 6 BW 6	No 35		190
9 D 6	E	= EF 92	Mi 16		86
9 FG 6	A	= PM 84	No 75		114
9 JW 8	A	= PCF 802	No 55		110
9 U 8	A T	PCF 82	No 55		109
9 U 8–A	A	= PCF 82	No 55	8.50	190
10 BQ 5	A	~ EL 84	No 20		190
10 C 14	E	= UCH 81	No 17		130
10 D 2	E	= UAA 91	Mi 19		178
10 DE 7	A	~ 6 DE 7	No 141		190
10 DR 7	A	~ 6 DR 7	No 141		190
10 EG 7	A	~ 6 EW 7	Oc 76	8.20	190
10 EM 7	E	~ 6 EM 7	Oc 76		190
10 EW 7	A	~ 6 EW 7	No 141		190
10 F 9	E	= W 118	Ri 15		187
10 F 18	E	= W 119	No 7		187
10 FD 12	E	= UBF 89	No 5		128
10 HF 8	E	~ 6 HF 8	No 69		190
10 L 14	E	= UCC 85	No 53		128
10 LD 3	E	= UBC 41	Ri 18		186
10 LD 12	E	= UABC 80	No 16		127
10 LD 13	E	= UBC 81	No 60		127
10 LD 14	E	= UCC 85	No 53		128
10 M 2	A	= UM 4	Oc 27		135
10 P 14	E	~ UL 41	Oc 33		190
10 P 18	E	= UL 84	No 20		135
10 PL 12	E	= UCL 82	No 63		131
11 C 5	A	~ 35 C 5	Mi 44		190
11 CY 7	A	~ 6 CY 7	No 115		190

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
11 E 13	E	= QQE 03/12	No 56		116
12 A 4	A		No 40		159
12 A 6	A		Oc 33	12.80	159
12 A 6-GT	A	12 A 6	Oc 33		159
12 A 8-G	A	12 A 8-GT	Oc 64		190
12 A 8-GT	A	~ 6 A 8-GT	Oc 64	14.20	190
12 AB 5	A	~ 6 BW 6	No 146	6.20	190
12 AC 5	A	= UF 41	Ri 3		133
12 AC 6	A E		Mi 28	5.70	159
12 AD 6	A E		Mi 31	5.90	159
12 AD 7	A	~ ECC 83	No 15		190
12 AE 6	A E		Mi 6		159
12 AE 6-A	A	12 AE 6	Mi 6	5.20	190
12 AF 3	A	~ PY 83	No 29	7.50	190
12 AF 6	A		Mi 28	6.10	159
12 AG 6	A		Mi 31		160
12 AH 8	A E		No 117		160
12 AJ 6	A		Mi 6	5.20	160
12 AJ 8	A	= HCH 81	No 17		186
12 AL 5	A T	= HAA 91	Mi 19	4.90	186
12 AQ 5	A	~ EL 90	Mi 30	6.20	190
12 AS 5	A	~ 6 AS 5	Mi 44		190
12 AT 6	A E	= HBC 90	Mi 6	4.50	186
12 AT 7	A E T	= ECC 81	No 15	7.70	72
12 AT 7-WA	⊙ A	= E 81 CC	No 15	12.60	61
12 AU 6	A E T	= HF 94	Mi 28	5.10	190
12 AU 7	A E T	= ECC 82	No 15		72
2 AU 7-A	A	= E 82 CC	No 15	6.30	61
2 AU 7-WA	⊙ A	= ECC 186	No 15	18.60	73
2 AV 5-GA	A	~ 6 BQ 6-GT	Oc 73	9.90	190
2 AV 6	A E T	= HBC 91	Mi 6	4.10	186
12 AV 7	A	~ 6 BK 7-A	No 15	8.20	190
12 AW 6	A	~ EF 96	Mi 15	9.90	190
12 AX 4-GT	A	~ 6 AX 4-GT	Oc 60		190
12 AX 4-GTA	A	12 AX 4-GT	Oc 60	6.90	189
12 AX 4-GTB	A	~ 6 AX 4-GTB	Oc 60	6.90	189
12 AX 7	A E T	= ECC 83	No 15	6.30	72
12 AX 7-A	A	ECC 83	No 15	6.30	72
12 AX 7-WA	⊙ A	= E 83 CC	No 15		62
12 AY 7	A		No 15	18.20	160
12 AZ 7	A	~ ECC 81	No 15		190
12 AZ 7-A	A	12 AZ 7	No 15	7.—	190
12 B 4	A		No 40		160
12 B 4-A	A	12 B 4	No 40	6.90	160
12 B 7	A	= 14 A 7	Lo 6		191
12 BA 6	A E T	= HF 93	Mi 28	4.80	186
12 BA 7	A	~ 6 BA 7	No 32	10.60	190
12 BD 6	A	~ 6 BD 6	Mi 28	6.30	190
12 BE 6	A E T	= HK 90	Mi 31	4.80	186
12 BF 6	A	= 12 BU 6 ~ 6 BF 6	Mi 6	5.70	190
12 BH 7	A E		No 15		160
12 BH 7-A	A	12 BH 7	No 15	7.90	160
12 BK 5	A	~ 6 BK 5	No 104	10.20	190
12 BK 6	A	HBC 90	Mi 6		186
12 BL 6	A E		Mi 28	5.90	161
12 BN 6	A	~ 6 BN 6	Mi 49	7.80	190
12 BQ 6-GA	A	12 BQ 6-GTB	Oc 55		190
12 BQ 6-GTA	A	12 BQ 6-GTB	Oc 55	11.60	190
12 BQ 6-GTB	A	~ 6 BQ 6-GTB	Oc 55	11.60	190
12 BT 6	A	HBC 90	Mi 6		186
12 BU 6	A	= 12 BF 6	Mi 6		190
12 BW 4	A	~ EZ 81	No 27	5.—	190
12 BX 6	A	~ EF 80	No 7		190
12 BY 7	A	= EL 180	No 64		97
12 BY 7-A	A	EL 180	No 64	7.90	97
12 BZ 6	A	~ 6 BZ 6	Mi 45	5.80	190
12 BZ 7	A		No 15	8.40	161
12 C 5	A	= 12 CU 5/12 C 5 ~ 50 C 5	Mi 44	6.—	190
12 C 8	A	~ 6 B 8	Oc 19	18.20	190
12 CA 5	A	~ 6 CA 5	Mi 44	6.40	190
12 CM 6	A	~ 6 BW 6	No 107		190
12 CN 5	A		Mi 44	6.30	161
12 CS 6	A	~ EH 90	Mi 31	5.60	190
12 CU 5	A	= 12 C 5	Mi 44	6.—	190
12 CU 6	A	= 12 BQ 6-GTB	Oc 55	11.60	190
12 D 4	A	~ 6 AX 4-GT	Oc 60	7.10	190
12 D 8	A	HCH 81	No 17		186
12 DA 6	A	= UF 89	No 10		134
12 DF 7	A	= ECC 83	No 15		72
12 DK 6	A	~ 6 DK 6	Mi 45		190
12 DM 4	A	~ 6 DM 4	Oc 60		190
12 DQ 6	A	12 DQ 6-A	Oc 55		190
12 DQ 6-A	A	~ 6 DQ 6-A	Oc 55	10.80	190
12 DQ 6-B	A	12 DQ 6-A	Oc 55	10.80	190
12 DT 6	A	~ 6 DT 6	Mi 45a		190
12 DT 7	E	= ECC 83	No 15		72
12 DT 8	A	~ ECC 81	No 53	8.10	190
12 E 1	A		Oc 55		161
12 EN 6	A	~ 6 W 6-GT	Oc 33		190
12 F 5-GT	A	~ 6 F 5	Oc 79		190
12 F 8	A		No 128	6.60	161
12 F 31	E	= HF 93	Mi 28		186
12 FG 6	A	= UM 84	No 75		136
12 G 4	A	~ 6 J 5	Mi 50		190
12 H 4	A	~ 6 J 5	Mi 64		190
12 H 6	A	~ 6 H 6	Oc 58	7.60	190
12 J 5	A	12 J 5-GT	Oc 78		190
12 J 5-GT	A	~ 6 J 5-GT	Oc 78	7.70	190
12 J 7-GT	A	~ 6 J 7-GT	Oc 10	11.40	190
12 J 8	A		No 150	8.60	161
12 K 5	A E		Mi 65	7.70	161
12 K 7-GT	A E	~ 6 K 7-GT	Oc 10	10.90	190
12 K 8	A	~ 6 K 8	Oc 36	15.30	190
12 K 8-GT	A E	12 K 8	Oc 36		190

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
12 L 6-GT	A	~ 25 L 6-GT	Oc 33	6.30	190
12 Q 7-GT	A E	~ EBC 90	Oc 18	9.10	190
12 R 5	A		Mi 44	6.70	162
12 S 7	A	= UAF 42	Ri 13		127
12 SA 7	A	~ 6 SA 7	Oc 83	10.50	190
12 SA 7-GT	A	~ 12 SA 7	Oc 139		190
12 SC 7	A	~ 6 SC 7	Oc 148	9.90	190
12 SF 5	A	6 F 5	Oc 124	7.50	190
12 SF 5-GT	A	12 SF 5	Oc 124		190
12 SG 7	A	~ 6 SG 7	Oc 84	9.90	190
12 SH 7	A	~ 6 SH 7	Oc 84	10.30	190
12 SJ 7	A	~ 6 SJ 7	Oc 65	8.60	190
12 SJ 7-GT	A	12 SJ 7	Oc 65		190
12 SK 7	A	~ 6 SK 7	Oc 65	8.60	190
12 SK 7-GT	A	12 SK 7	Oc 65		190
12 SL 7-GT	A	~ 6 SL 7-GT	Oc 76	9.—	190
12 SN 7-GT	A	~ 6 SN 7-GT	Oc 76	6.90	190
12 SN 7-GTA	A	~ 6 SN 7-GTB	Oc 76	6.90	190
12 SQ 7	A	~ 6 SQ 7	Oc 85	8.80	190
12 SQ 7-GT	A	12 SQ 7	Oc 85	6.30	190
12 SR 7	A	= 12 SW 7 ~ 6 BF 6	Oc 85	7.60	190
12 SR 7-GT	A	12 SR 7	Oc 85		190
12 SS 7	A	~ 6 SS 7	Oc 65		190
12 SW 7	A	= 12 SR 7	Oc 85	7.60	190
12 SX 7-GT	A	12 SN 7-GT	Oc 76	8.80	190
12 SY 7	A	12 SA 7	Oc 83	9.90	190
12 U 7	A		No 15	6.80	162
12 V 6-GT	A	~ 6 V 6-GT	Oc 33	5.50	190
12 W 6-GT	A	~ 6 W 6-GT	Oc 33	7.30	191
12 X 4	A	~ EZ 90	Mi 33	4.80	191
13 D 2	A	= 12 SN 7-GT	Oc 76		190
13 DE 7	A	~ 6 DE 7	No 141		191
13 DR 7	A	~ 6 DR 7	No 141		191
13 EM 7	A	~ 6 EM 7	Oc 76		191
13 MU 4	E	= UM 4	Oc 27		135
14 A 4	A	~ 6 J 5	Lo 53	10.10	191
14 A 7	A	~ 6 SK 7	Lo 6	8.70	191
14 AHP 4-A	A	= AW 36-80	Du 78		193
14 B 6	A	~ 6 SQ 7	Lo 55	8.20	191
14 B 8	A	~ 6 A 8	Lo 54	9.20	191
14 C 5	A	~ 6 V 6	Lo 7	10.30	191
14 C 7	A	~ 6 SJ 7	Lo 6	8.60	191
14 E 6	A	~ 6 BF 6	Lo 55		191
114 EP 4	A	= MW 36-24	Du 61		193
114 F 7	A	~ 6 SL 7-GT	Lo 57	10.60	191
114 F 8	A	~ 7 F 8	Lo 58	11.70	191
14 GB 5	A	= XL 500	Mn 1		187
114 GW 8	A	= PCL 86	No 84		112
114 H 7	A	~ 6 SG 7	Lo 6	10.50	191
114 K 7	A	= UCH 42	Ri 2		130
114 L 7	A	= UBC 41	Ri 18		186
114 N 7	A	~ 6 CG 7	Lo 57	9.70	191

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
14 Q 7	A	~ 6 SA 7	Lo 61	10.50	191
14 R 7	A	~ 7 R 7	Lo 112	12.70	191
14 V 7	A	~ 7 W 7	Lo 6		191
14 W 7	A	~ 7 W 7	Lo 59		191
14 X 7	A	~ 7 X 7	Lo 60		191
14 Y 4	A	~ EZ 90	Lo 47		191
15 A 6	A T	= PL 83	No 23		114
15 BD 7-A	A	= UBC 81	No 60		127
15 CW 5	A	= PL 84	No 20		114
15 DQ 8	A	= PCL 84	No 74		111
15 EW 6	A	~ 6 EW 6	Mi 45		191
16 A 5	A T	= PL 82	No 20		113
16 A 8	A T	= PCL 82	No 63		110
16 AQ 3	A	= XY 88	No 29		187
16 AWP 4	A		Sp 143		193
17 AV 5-GA	A	~ 6 BQ 6-GT	Oc 73	9.90	191
17 AV 5-GT	A	17 AV 5-GA	Oc 73		191
17 AX 4-GT	A	~ 6 AX 4-GT	Oc 60		191
17 AX 4-GTA	A	~ 6 AX 4-GTB	Oc 60	6.90	191
17 BQ 6-GTB	A	~ 6 BQ 6-GTB	Oc 55		191
17 BQP 4	A	= MW 43-69	Du 63		200
17 BTP 4	A	= AW 43-80	Du 78		193
17 BZP 4	A	AW 43-88	Sp 143	174.50	193
17 C 5	A	= 17 CU 5 ~ 50 C 5	Mi 44	6.—	191
17 C 8	A	= UBF 80	No 5		128
17 CA 5	A	~ 6 CA 5	Mi 44		191
17 CU 5	A	= 17 C 5	Mi 44		191
17 CVP 4	A T	= AW 43-88	Sp 143	174.50	193
17 D 4	A	~ 6 AX 4-GT	Oc 60	7.10	191
17 DE 4	A	~ 6 DE 4	Oc 60	7.40	191
17 DJP 4	A T	AW 43-80	Du 78	158.70	193
17 DM 4	A	~ 6 DM 4	Oc 60	8.80	191
17 DQ 6	A	17 DQ 6-A	Oc 55		191
17 DQ 6-A	A	~ 6 DQ 6-A	Oc 55	10.70	191
17 DQ 6-B	A	17 DQ 6-A	Oc 55	10.70	191
17 L 6-GT	A	~ 25 L 6-GT	Oc 33		191
17 N 8	A	= UBF 80	No 5		128
17 QP 4	A	= MW 43-61	Du 61		193
17 QP 4 A	A	= MW 43-61 A	Du 61		200
17 R 5	A	~ 12 R 5	Mi 44	6.70	191
17 W 6-GT	A	~ 6 W 6-GT	Oc 33		191
17 Z 3	A	= PY 81	No 29		176
18	A	~ 6 F 6	Sp 91		191
18 AK 5	A	~ EF 95	Mi 29		191
18 AQ 5	A	~ EL 90	Mi 30		191
18 C 51	A	~ 5670	No 41		191
18 FW 6	A	18 FW 6-A	Mi 28	5.10	191
18 FW 6-A	A	~ EF 93	Mi 28	5.10	191
18 FX 6	A	18 FX 6-A	Mi 31	5.50	191
18 FX 6-A	A	~ EK 90	Mi 31	5.50	191
18 FY 6	A	18 FY 6-A	Mi 6	4.—	191

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
11 E 13	E	= QQE 03/12	No 56		116
12 A 4	A		No 40		159
12 A 6	A		Oc 33	12.80	159
12 A 6-GT	A	12 A 6	Oc 33		159
12 A 8-G	A	12 A 8-GT	Oc 64		190
12 A 8-GT	A	~ 6 A 8-GT	Oc 64	14.20	190
12 AB 5	A	~ 6 BW 6	No 146	6.20	190
12 AC 5	A	= UF 41	Ri 3		133
12 AC 6	A E		Mi 28	5.70	159
12 AD 6	A E		Mi 31	5.90	159
12 AD 7	A	~ ECC 83	No 15		190
12 AE 6	A E		Mi 6		159
12 AE 6-A	A	12 AE 6	Mi 6	5.20	190
12 AF 3	A	~ PY 83	No 29	7.50	190
12 AF 6	A		Mi 28	6.10	159
12 AG 6	A		Mi 31		160
12 AH 8	A E		No 117		160
12 AJ 6	A		Mi 6	5.20	160
12 AJ 8	A	= HCH 81	No 17		186
12 AL 5	A T	= HAA 91	Mi 19	4.90	186
12 AQ 5	A	~ EL 90	Mi 30	6.20	190
12 AS 5	A	~ 6 AS 5	Mi 44		190
12 AT 6	A E	= HBC 90	Mi 6	4.50	186
12 AT 7	A E T	= ECC 81	No 15	7.70	72
12 AT 7-WA	⊙ A	= E 81 CC	No 15	12.60	61
12 AU 6	A E T	= HF 94	Mi 28	5.10	190
12 AU 7	A E T	= ECC 82	No 15		72
2 AU 7-A	A	= E 82 CC	No 15	6.30	61
2 AU 7-WA	⊙ A	= ECC 186	No 15	18.60	73
2 AV 5-GA	A	~ 6 BQ 6-GT	Oc 73	9.90	190
2 AV 6	A E T	= HBC 91	Mi 6	4.10	186
12 AV 7	A	~ 6 BK 7-A	No 15	8.20	190
12 AW 6	A	~ EF 96	Mi 15	9.90	190
12 AX 4-GT	A	~ 6 AX 4-GT	Oc 60		190
12 AX 4-GTA	A	12 AX 4-GT	Oc 60	6.90	189
12 AX 4-GTB	A	~ 6 AX 4-GTB	Oc 60	6.90	189
12 AX 7	A E T	= ECC 83	No 15	6.30	72
12 AX 7-A	A	ECC 83	No 15	6.30	72
12 AX 7-WA	⊙ A	= E 83 CC	No 15		62
12 AY 7	A		No 15	18.20	160
12 AZ 7	A	~ ECC 81	No 15		190
12 AZ 7-A	A	12 AZ 7	No 15	7.—	190
12 B 4	A		No 40		160
12 B 4-A	A	12 B 4	No 40	6.90	160
12 B 7	A	= 14 A 7	Lo 6		191
12 BA 6	A E T	= HF 93	Mi 28	4.80	186
12 BA 7	A	~ 6 BA 7	No 32	10.60	190
12 BD 6	A	~ 6 BD 6	Mi 28	6.30	190
12 BE 6	A E T	= HK 90	Mi 31	4.80	186
12 BF 6	A	= 12 BU 6 ~ 6 BF 6	Mi 6	5.70	190
12 BH 7	A E		No 15		160
12 BH 7-A	A	12 BH 7	No 15	7.90	160
12 BK 5	A	~ 6 BK 5	No 104	10.20	190
12 BK 6	A	HBC 90	Mi 6		186
12 BL 6	A E		Mi 28	5.90	161
12 BN 6	A	~ 6 BN 6	Mi 49	7.80	190
12 BQ 6-GA	A	12 BQ 6-GTB	Oc 55		190
12 BQ 6-GTA	A	12 BQ 6-GTB	Oc 55	11.60	190
12 BQ 6-GTB	A	~ 6 BQ 6-GTB	Oc 55	11.60	190
12 BT 6	A	HBC 90	Mi 6		186
12 BU 6	A	= 12 BF 6	Mi 6		190
12 BW 4	A	~ EZ 81	No 27	5.—	190
12 BX 6	A	~ EF 80	No 7		190
12 BY 7	A	= EL 180	No 64		97
12 BY 7-A	A	EL 180	No 64	7.90	97
12 BZ 6	A	~ 6 BZ 6	Mi 45	5.80	190
12 BZ 7	A		No 15	8.40	161
12 C 5	A	= 12 CU 5/12 C 5 ~ 50 C 5	Mi 44	6.—	190
12 C 8	A	~ 6 B 8	Oc 19	18.20	190
12 CA 5	A	~ 6 CA 5	Mi 44	6.40	190
12 CM 6	A	~ 6 BW 6	No 107		190
12 CN 5	A		Mi 44	6.30	161
12 CS 6	A	~ EH 90	Mi 31	5.60	190
12 CU 5	A	= 12 C 5	Mi 44	6.—	190
12 CU 6	A	= 12 BQ 6-GTB	Oc 55	11.60	190
12 D 4	A	~ 6 AX 4-GT	Oc 60	7.10	190
12 D 8	A	HCH 81	No 17		186
12 DA 6	A	= UF 89	No 10		134
12 DF 7	A	= ECC 83	No 15		72
12 DK 6	A	~ 6 DK 6	Mi 45		190
12 DM 4	A	~ 6 DM 4	Oc 60		190
12 DQ 6	A	12 DQ 6-A	Oc 55		190
12 DQ 6-A	A	~ 6 DQ 6-A	Oc 55	10.80	190
12 DQ 6-B	A	12 DQ 6-A	Oc 55	10.80	190
12 DT 6	A	~ 6 DT 6	Mi 45a		190
12 DT 7	E	= ECC 83	No 15		72
12 DT 8	A	~ ECC 81	No 53	8.10	190
12 E 1	A		Oc 55		161
12 EN 6	A	~ 6 W 6-GT	Oc 33		190
12 F 5-GT	A	~ 6 F 5	Oc 79		190
12 F 8	A		No 128	6.60	161
12 F 31	E	= HF 93	Mi 28		186
12 FG 6	A	= UM 84	No 75		136
12 G 4	A	~ 6 J 5	Mi 50		190
12 H 4	A	~ 6 J 5	Mi 64		190
12 H 6	A	~ 6 H 6	Oc 58	7.60	190
12 J 5	A	12 J 5-GT	Oc 78		190
12 J 5-GT	A	~ 6 J 5-GT	Oc 78	7.70	190
12 J 7-GT	A	~ 6 J 7-GT	Oc 10	11.40	190
12 J 8	A		No 150	8.60	161
12 K 5	A E		Mi 65	7.70	161
12 K 7-GT	A E	~ 6 K 7-GT	Oc 10	10.90	190
12 K 8	A	~ 6 K 8	Oc 36	15.30	190
12 K 8-GT	A E	12 K 8	Oc 36		190

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
12 L 6–GT	A	~ 25 L 6–GT	Oc 33	6.30	190
12 Q 7–GT	A E	~ EBC 90	Oc 18	9.10	190
12 R 5	A		Mi 44	6.70	162
12 S 7	A	= UAF 42	Ri 13		127
12 SA 7	A	~ 6 SA 7	Oc 83	10.50	190
12 SA 7–GT	A	~ 12 SA 7	Oc 139		190
12 SC 7	A	~ 6 SC 7	Oc 148	9.90	190
12 SF 5	A	6 F 5	Oc 124	7.50	190
12 SF 5–GT	A	12 SF 5	Oc 124		190
12 SG 7	A	~ 6 SG 7	Oc 84	9.90	190
12 SH 7	A	~ 6 SH 7	Oc 84	10.30	190
12 SJ 7	A	~ 6 SJ 7	Oc 65	8.60	190
12 SJ 7–GT	A	12 SJ 7	Oc 65		190
12 SK 7	A	~ 6 SK 7	Oc 65	8.60	190
12 SK 7–GT	A	12 SK 7	Oc 65		190
12 SL 7–GT	A	~ 6 SL 7–GT	Oc 76	9.—	190
12 SN 7–GT	A	~ 6 SN 7–GT	Oc 76	6.90	190
12 SN 7–GTA	A	~ 6 SN 7–GTB	Oc 76	6.90	190
12 SQ 7	A	~ 6 SQ 7	Oc 85	8.80	190
12 SQ 7–GT	A	12 SQ 7	Oc 85	6.30	190
12 SR 7	A	= 12 SW 7 ~ 6 BF 6	Oc 85	7.60	190
12 SR 7–GT	A	12 SR 7	Oc 85		190
12 SS 7	A	~ 6 SS 7	Oc 65		190
12 SW 7	A	= 12 SR 7	Oc 85	7.60	190
12 SX 7–GT	A	12 SN 7–GT	Oc 76	8.80	190
12 SY 7	A	12 SA 7	Oc 83	9.90	190
12 U 7	A		No 15	6.80	162
12 V 6–GT	A	~ 6 V 6–GT	Oc 33	5.50	190
12 W 6–GT	A	~ 6 W 6–GT	Oc 33	7.30	191
12 X 4	A	~ EZ 90	Mi 33	4.80	191
13 D 2	A	= 12 SN 7–GT	Oc 76		190
13 DE 7	A	~ 6 DE 7	No 141		191
13 DR 7	A	~ 6 DR 7	No 141		191
13 EM 7	A	~ 6 EM 7	Oc 76		191
13 MU 4	E	= UM 4	Oc 27		135
14 A 4	A	~ 6 J 5	Lo 53	10.10	191
14 A 7	A	~ 6 SK 7	Lo 6	8.70	191
14 AHP 4–A	A	= AW 36–80	Du 78		193
14 B 6	A	~ 6 SQ 7	Lo 55	8.20	191
14 B 8	A	~ 6 A 8	Lo 54	9.20	191
14 C 5	A	~ 6 V 6	Lo 7	10.30	191
14 C 7	A	~ 6 SJ 7	Lo 6	8.60	191
14 E 6	A	~ 6 BF 6	Lo 55		191
14 EP 4	A	= MW 36–24	Du 61		193
14 F 7	A	~ 6 SL 7–GT	Lo 57	10.60	191
14 F 8	A	~ 7 F 8	Lo 58	11.70	191
14 GB 5	A	= XL 500	Mn 1		187
14 GW 8	A	= PCL 86	No 84		112
14 H 7	A	~ 6 SG 7	Lo 6	10.50	191
114 K 7	A	= UCH 42	Ri 2		130
114 L 7	A	= UBC 41	Ri 18		186
114 N 7	A	~ 6 CG 7	Lo 57	9.70	191

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
14 Q 7	A	~ 6 SA 7	Lo 61	10.50	191
14 R 7	A	~ 7 R 7	Lo 112	12.70	191
14 V 7	A	~ 7 W 7	Lo 6		191
14 W 7	A	~ 7 W 7	Lo 59		191
14 X 7	A	~ 7 X 7	Lo 60		191
14 Y 4	A	~ EZ 90	Lo 47		191
15 A 6	A T	= PL 83	No 23		114
15 BD 7–A	A	= UBC 81	No 60		127
15 CW 5	A	= PL 84	No 20		114
15 DQ 8	A	= PCL 84	No 74		111
15 EW 6	A	~ 6 EW 6	Mi 45		191
16 A 5	A T	= PL 82	No 20		113
16 A 8	A T	= PCL 82	No 63		110
16 AQ 3	A	= XY 88	No 29		187
16 AWP 4	A		Sp 143		193
17 AV 5–GA	A	~ 6 BQ 6–GT	Oc 73	9.90	191
17 AV 5–GT	A	17 AV 5–GA	Oc 73		191
17 AX 4–GT	A	~ 6 AX 4–GT	Oc 60		191
17 AX 4–GTA	A	~ 6 AX 4–GTB	Oc 60	6.90	191
17 BQ 6–GTB	A	~ 6 BQ 6–GTB	Oc 55		191
17 BQP 4	A	= MW 43–69	Du 63		200
17 BTP 4	A	= AW 43–80	Du 78		193
17 BZP 4	A	AW 43–88	Sp 143	174.50	193
17 C 5	A	= 17 CU 5 ~ 50 C 5	Mi 44	6.—	191
17 C 8	A	= UBF 80	No 5		128
17 CA 5	A	~ 6 CA 5	Mi 44		191
17 CU 5	A	= 17 C 5	Mi 44		191
17 CVP 4	A T	= AW 43–88	Sp 143	174.50	193
17 D 4	A	~ 6 AX 4–GT	Oc 60	7.10	191
17 DE 4	A	~ 6 DE 4	Oc 60	7.40	191
17 DJP 4	A T	AW 43–80	Du 78	158.70	193
17 DM 4	A	~ 6 DM 4	Oc 60	8.80	191
17 DQ 6	A	17 DQ 6–A	Oc 55		191
17 DQ 6–A	A	~ 6 DQ 6–A	Oc 55	10.70	191
17 DQ 6–B	A	17 DQ 6–A	Oc 55	10.70	191
17 L 6–GT	A	~ 25 L 6–GT	Oc 33		191
17 N 8	A	= UBF 80	No 5		128
17 QP 4	A	= MW 43–61	Du 61		193
17 QP 4 A	A	= MW 43–61 A	Du 61		200
17 R 5	A	~ 12 R 5	Mi 44	6.70	191
17 W 6–GT	A	~ 6 W 6–GT	Oc 33		191
17 Z 3	A	= PY 81	No 29		176
18	A	~ 6 F 6	Sp 91		191
18 AK 5	A	~ EF 95	Mi 29		191
18 AQ 5	A	~ EL 90	Mi 30		191
18 C 51	A	~ 5670	No 41		191
18 FW 6	A	18 FW 6–A	Mi 28	5.10	191
18 FW 6–A	A	~ EF 93	Mi 28	5.10	191
18 FX 6	A	18 FX 6–A	Mi 31	5.50	191
18 FX 6–A	A	~ EK 90	Mi 31	5.50	191
18 FY 6	A	18 FY 6–A	Mi 6	4.—	191

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
18 FY 6–A	A	~ EBC 91	Mi 6	4.—	191
18 GD 6	A	18 GD 6–A	Mi 28	5.50	191
18 GD 6–A	A	~ EF 94	Mi 28	5.50	191
18 GE 6	A	18 GE 6–A	Mi 6		191
18 GE 6–A	A	~ EBC 81	Mi 6		191
18 GV 8	A	= PCL 85	No 96		111
18 J 6	A	~ ECC 91	Mi 15		191
19 AJ 8	A	= UCH 81	No 17		130
19 ALP 4	A	= AW 47–91	Sp 143		193
19 AQ 5	A E	= HL 90	Mi 30		186
19 AQP 4	A	= AW 47–91	Sp 143		193
19 ASP 4	A		Sp 143	218.65	193
19 AU 4	A	19 AU 4–GTA	Oc 60	8.90	191
19 AU 4–GTA	A	~ 6 AU 4–GTA	Oc 60	8.90	191
19 AYSP 4	A	19 ASP 4	Sp 143		193
19 BAP 4	A	AW 59–90	Sp 143		193
19 BCP 4	A	AW 59–90	Sp 143		193
19 BD	E	= PY 80	No 25		176
19 BEP 4	A	= AW 47–91	Sp 143		193
19 BG 6–G	A	19 BG 6–GA	Oc 74		191
19 BG 6–GA	A	~ 6 BG 6–G	Oc 74	16.80	191
19 BR 5	A	= UM 80	No 54		135
19 BX 6	A	= UF 80	No 7		134
19 BY 7	A	= UF 85	No 7		134
19 C 8	A		No 16	11.90	162
19 D 8	A	= UCH 81	No 17		130
19 DC 8	A	UBF 89	No 5		128
19 DE 7	A	~ 6 DE 7	No 141		191
19 EA 8	A	~ PCF 82	No 55		191
19 FL 8	A	= UBF 89	No 5		128
19 J 6	A	~ ECC 91	Mi 15	8.60	191
19 SU	E	= PY 82	No 25		176
19 T 8	A	HABC 80 ~ 6 T 8	No 16	8.70	191
19 U 3	A	PY 80	No 25		176
19 V 8	A	~ EABC 80	No 39		191
19 W 3	A	PY 80	No 25		176
19 X 3	A	= PY 80	No 25		176
19 X 8	A	~ 6 X 8	No 52		191
19 Y 3	A	= PY 82	No 25		176
21 A 6	A E T	= PL 81	No 22		113
21 CEP 4	A	~ AW 53–88	Sp 143	229.20	193
21 CJP 4	A	= MW 53–20	Du 63		193
21 CLP 4	A	= AW 53–80	Du 78		193
21 DKP 4	A T	= AW 53–88	Sp 143	229.20	193
21 ENP 4	A T	= AW 53–80	Du 78	213.40	193
22 DE 4	A	~ 6 DE 4	Oc 60	7.40	191
23 AJP 4	A	= AW 59–90	Sp 143		193
23 AMP 4	A	= AW 59–90	Sp 143	236.90	193
23 AQP 4	A	= AW 59–90	Sp 143		193
23 AYP 4	A	23 SP 4	Sp 143		193
23 BCP 4	A	= AW 59–90	Sp 143		193
23 SP 4	A		Sp 143	281.—	193
24 AXP 4	A	= AW 61–88	Sp 143		193
25 A 6	A	25 A 6–GT	Oc 66		162
25 A 6–G	A	25 A 6	Oc 66		162
25 A 6–GT	A	25 A 6	Oc 66		162
25 AV 5–GA	A	~ 6 AV 5–GA	Oc 73	10.30	191
25 AV 5–GT	A	25 AV 5–GA	Oc 73		191
25 AX 4–GT	A	~ 6 AX 4–GT	Oc 60	7.20	191
25 B 6–G	A	= 5824	Oc 66		162
25 BK 5	A	~ 6 BK 5	No 104	9.30	191
25 BQ 6–G	A	25 BQ 6–GTB	Oc 55		191
25 BQ 6–GT	A	25 BQ 6–GTB	Oc 55	11.90	191
25 BQ 6–GTB	A	~ 6 BQ 6–GTB	Oc 55	11.90	191
25 C 5	A	~ 50 C 5	Mi 44	5.—	191
25 C 6–G	A	~ 6 Y 6–G	Oc 33		191
25 C 6–GA	A	25 C 6–G	Oc 33		191
25 CA 5	A	~ 6 CA 5	Mi 44	6.40	191
25 CD 6–G	A	25 CD 6–GA	Oc 74		191
25 CD 6–GA	A	~ 6 CD 6–G	Oc 74		191
25 CD 6–GB	A	~ 6 CD 6–GA	Oc 74	15.10	191
25 CU 6	A	= 25 BQ 6–GTB	Oc 55	11.90	191
25 DQ 6	A	25 DQ 6–A	Oc 55		191
25 DQ 6–A	A	~ 6 DQ 6–A	Oc 55	12.50	191
25 E 5	A E T	= PL 36	Oc 98		113
25 L 6	A	25 L 6–GT	Oc 33		162
25 L 6–GT	A E	25 L 6	Oc 33	5.90	162
25 U 4	A	~ 6 U 4	Oc 60		191
25 W 4–GT	A	~ 6 W 4–GT	Oc 60	7.—	191
25 W 6–GT	A	~ 6 W 6–GT	Oc 33	8.95	191
25 X 6	A	~ 25 Z 6–GT	Oc 4		191
25 Y 5	A	= 25 Z 5	Sp 87		191
25 Y 5–G	A	25 Z 6–GT	Oc 58		180
25 Z 5	A	~ 25 Z 6–GT	Sp 87	8.20	191
25 Z 6	A	25 Z 6–GT	Oc 58		180
25 Z 6–GT	A		Oc 58	7.90	180
25 Z 6–WGT	A	▽ 25 Z 6–GT	Oc 58	43.—	180
26 A 6	A		Mi 28	12.80	162
26 A 7–GT	A		Oc 62	35.50	163
26 AQ 8	A	= UCC 85	No 53		128
26 BK 6	A	~ EBC 91	Mi 6		191
26 C 6	A	~ 6 BF 6	Mi 6	11.50	191
26 D 6	A	~ EK 90	Mi 31	14.10	191
27 ADP 4	A		Sp 143		193
27 BL 8	A	= UCF 80	No 55		186
27 GB 5	A	= PL 500	Mn 1		114
27 ZP 4	A	27 ADP 4	Sp 143		200
28 AK 8	A	= UABC 80	No 16		127
28 D 7	A		Lo 62	12.—	163
28 D 7–W ⊙	A	▽ 28 D 7	Lo 62	45.20	163
28 GB 5	A	PL 500	Mn 1		114
28 Z 5	A	~ 7 Z 4	Lo 47		191

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
30 A 5	A	⊐ HL 94	Mi 44		163
30 AC	Q	∿ Bm 35 R–2	Du 61		200
30 AE 3	A	≐ PY 88	No 29		176
30 C 1	E	≒ PCF 80	No 55		108
30 L 1	E	≒ PCC 84	No 26		107
30 P 16	E	= PL 82	No 20		113
30 P 18	E	– PL 84	No 20		114
31 A 3	A	≒ UY 41	Ri 23		178
32 L 7–GT	A		Oc 63		163
35 A 5	A	∿ 35 C 5	Lo 7	8.90	191
35 AC	Q	Bs 42 R–6	Du 58		200
35 B 5	A	∿ 35 C 5	Mi 30	6.80	191
35 C 5	A		Mi 44	5.—	163
35 CD 6–GA	A	∿ 6 CD 6–GA	Oc 74		191
35 L 6–GT	A E	∿ 35 C 5	Oc 33	6.20	191
35 W 4	A E	∿ HY 90	Mi 34	3.10	180
35 Y 4	A	∿ 35 W 4	Lo 50	7.60	191
35 Z 3	A		Lo 51	7.10	180
35 Z 4–GT	A E	∿ 35 Z 3	Oc 2	6.30	192
35 Z 5–GT	A	∿ 35 Z 3	Oc 70	4.80	192
35 Z 6–G	A		Oc 4		180
38 A 3	A	= UY 85	No 25		178
40 Z 5/45 Z 5	A	= 45 Z 5–GT	Oc 70		180
41	A	∿ 6 K 6–GT	Sp 91	9.40	192
42	A	∿ 6 F 6	Sp 91	9.40	192
43	A	∿ 25 A 6	Sp 91		192
45 A 5	A	≒ UL 41	Ri 4		135
45 B 5	A	≒ UL 84	No 20		135
45 Z 3	A		Mi 38		180
45 Z 5–GT	A	= 40 Z 5/45 Z 5	Oc 70		180
50 A 5	A	∿ 25 L 6–GT	Lo 7	9.70	192
50 AX 6–G	A	∿ 6 AX 6–G	Oc 58		192
50 B 5	A	∿ 50 C 5	Mi 30	6.80	192
50 BK 5	A	∿ 6 BK 5	No 104		192
50 BM 8	A	⊐ UCL 82	No 63		131
50 C 5	A E	⊐ HL 92	Mi 44	5.—	163
50 C 6–G	A	∿ 6 Y 6–G	Oc 33		192
50 CA 5	A	∿ 6 CA 5	Mi 44		192
50 CD 6–G	E	50 CD 6–GA	Oc 74		192
50 CD 6–GA	A	∿ 6 CD 6–GA	Oc 74		192
50 L 6–GT	A E	∿ 25 L 6–GT	Oc 33	6.20	192
50 X 6	A		Lo 45	8.20	180
50 Y 6–GT	A	∿ 25 Z 6–GT	Oc 58	7.60	192
50 Y 7	A	50 Y 7–GT	Oc 71	7.80	180
50 Y 7–GT	A	∿ 25 Z 6–GT	Oc 71		180
50 Z 6–G	A		Oc 58		180
50 Z 7–GT	A	= 50 Y 7–GT	Oc 71		180
53	A	∿ 6 N 7	Sp 85		192
55 N 3	A	= UY 82	No 25		178

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
62 DDT	E	= EBC 41	Ri 18		185
62 TH	E	– ECH 42	Ri 2		78
62 VP	E	EF 41	Ri 5		84
63 TP	E	⊐ ECL 80	No 18		80
64 ME	E	≒ EM 34	Oc 47		185
64 SPT	E	= EF 80	No 7		85
65 ME	E	≒ EM 80	No 54		99
66 KU	E	⊐ EZ 40	Ri 22		175
67 PT	E	≒ EL 41	Ri 4		93
75 C 1	V		Mi 59	11.—	183
77	A	∿ 6 J 7	Sp 27		192
78	A	∿ 6 K 7	Sp 27	4.80	192
80	A E	∿ 5 Y 3–GT	Sp 323	7.90	192
81	A		Sp 188		180
82	A		Sp 323		180
83	A		Sp 323	10.60	180
83 A 1	V	= 7980	Mi 59	22.—	183
83 v	A	∿ 5 V 4–G	Sp 322		192
84/6 Z 4	A	= 6 Z 4/84	Sp 252		180
85 A 1	V	= OE 3	Lo 38	12.50	183
85 A 2	S V	= OG 3	Mi 58	11.—	183
90 C 1	V		Mi 58	7.50	183
100 E 1	V		Eu 57	27.—	183
108 C 1	S V	= OB 2	Mi 58	8.80	183
117 Z 3	A		Mi 39	6.80	180
117 Z 4–GT	A	∿ 117 Z 3	Oc 2		192
117 Z 6–GT	A		Oc 58	11.80	180
121 VP	E	= UF 41	Ri 3		133
141 DDT	E	= UBC 41	Ri 18		186
141 TH	E	= UCH 42	Ri 2		130
150 A 1	V		Au 65	13.25	183
150 B 2	V	= 6354	Mi 59	11.—	183
150 C 1	V		Au 65	11.—	183
150 C 2	S V	OA 2	Mi 58	8.—	183
150 C 4	P	150 C 2	Mi 58		183
163 Pen	E	= PL 82	No 20		113
171 DDP	E	= UBF 80	No 5		128
213 Pen	E	= PL 81	No 22		113
311 SU	E	≒ UY 41	Ri 23		178
373	V		Eu 1		180
396 A	A	= 5670	No 41		165
403 A	A	▽ EF 95	Mi 29		87
403 B	A	E 95 F	Mi 29		64
404 A	A	= 5847	No 47	78.—	167
408 A	A	∿ EF 95	Mi 29	29.40	192
417 A	A	= 5842	No 46	87.50	167
437 A ⊙	A	E 20 C	Lo 75		60
451 PT	E	≒ UL 41	Ri 4		135
505	P		Eu 1		180

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
532 DX	A	= DL 650	SM 9		184
538 DX	A	= DF 650	SM 9		184
546 DX	A	= DL 651	SM 9		57
549 DX	A	= DF 651	SM 9		53
807	A E V	= QE 06/50	Sp 96	19.—	115
807 W ⊙	A	QE 06/50	Sp 96		115
832 A	A V	= QQE 04/20	Sp 9a	113.—	116
837	A	QE 04 10	Sp 256	57.50	115
879	A	= 2 X 2/879	Sp 13	17.10	187
954	A	= E 1 F	Sp 47	58.—	59
955	A	= E 1 C	Sp 43	21.70	59
956	A	= E 2 F	Sp 47	56.20	59
1005	A P	= CK 1005	Oc 87		180
1061	P		Eu 12		180
1070	P		Eu 8		180
1071	P		Eu 12		180
1072	A	~ 1071	Sp 170		192
1074	P		Eu 12		181
1077	P		Sp 70		181
1200	P		Eu 8		181
1201	P	= RGN 1503	Eu 8		186
1201	A	= 7 E 5	Lo 56		158
1221	A	= 6 C 6	Sp 27		189
1223	A	= 6 J 7	Oc 10		153
1274	A	~ EZ 90	Oc 51		192
1275	A	5 Z 3	Sp 323		188
1276	A	~ AD 1	Sp 170		192
1280	A	= 14 C 7	Lo 6		191
1561	P	= RGN 2004	Eu 8		177
1611	A	6 F 6	Oc 66		152
1613	A	6 F 6	Oc 66	11.25	152
1620	A	6 J 7	Oc 10	36.50	153
1621	A	6 F 6	Oc 66	13.10	152
1622	A	6 L 6	Oc 33	17.20	154
1625	A	~ QE 06/50	Sp 205	26.40	192
1629	A	~ 6 E 5	Oc 46	9.50	192
1631	A	~ 6 L 6	Oc 33	20.40	192
1700	P		Eu 8		181
1701	V		Eu 8	20.—	181
1800	P	RGN 354	Eu 1		177
1801	P	= RGN 504	Eu 8		177
1802	P	= RGN 354	Eu 1		177
1803	P	RGN 564	Eu 1		177
1805	P	= RGN 1064	Eu 8		177
1807	P	= RGN 1064	Eu 8		177
1810	P	RGN 354	Eu 1		177
1815	P	= RGN 2504	Eu 8		177
1817	P	= RGN 4004	Eu 8		178
1821	P	RGN 1504	Eu 8		186
1823	P	RGN 1054	Eu 8		177
1832	P	= RGN 1404	Eu 1		177

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
1851	A	~ 6 AC 7	Oc 10		192
1852	A	= 6 AC 7	Oc 65		139
1853	A	= 6 AB 7	Oc 65		138
1861	P	~ AZ 2	Eu 64		192
1867	P	~ RGN 2004	Eu 64 Sp 322		192
1875	V		Au 2	25.—	181
1876	V		Au 1	25.—	181
1877	P		Eu 6		181
1878	P		Sp 69		181
1881	P		Eu 64		181
1881 A	O	~ 1881	Eu 64		192
1882	V	= RGN 1882	Au 5		177
1883	V	= RGN 1883	Au 6		186
2185	P	= 1700	Eu 8		181
2200	P		Eu 8		181
2273 P	A	= AL 22–10	Du 81		199
2340	P		Eu 8		181
2504	P		Eu 1		181
2506	P	= RGN 1054	Eu 8		177
2769	P	= DC 1/50	Eu 10		173
3073 Q	A	= AL 31–10	Du 81		199
3286	A	▽ DAF 96	Mi 3		47
3287	A	▽ DL 96	Mi 5		57
3288	A	▽ DK 96	Mi 21		54
3289	A	▽ DF 96	Mi 1		52
3928	A	= EF 730	SM 50		88
3930	A	= EC 71	SM 30		70
3951	P	= DG 16–1	Sp 25		198
3967	P	= DG 7–1	Au 84		194
3971	P	= DG 16–2	Sp 26		193
3972	P	= DB 16–2	Sp 26		198
4060	V		Eu 20	70.—	163
4065	V		SM 8	48.—	164
4066	V		SM 75	67.50	164
4067	V		SM 2	12.90	164
4068	V		SM 87	37.50	164
4069	V		SM 8	22.60	164
4606	P		Sp 255		164
4607	P		Sp 255		164
4609	P		Sp 255		165
4613	P	= LK 4112	Eu 17		103
4617	P	~ Cf	Sp 255		192
4623	P	= EA 50	Sp 311		174
4624	P	= E 707	Sp 5		184
4630	P		Sp 255		165
4631	P		Sp 255		165
4636	P	= RENS 1284	Eu 42		186
4641	P	= LK 4250	Sp 5		103
4646	P		Sp 188		181
4648	P		Eu 8		181

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
4650	P	= L 497 D	Eu 41		102
4651	P	= EZ 4	Au 7		175
4652	P	= AX 1	Eu 8		173
4654	A P	= EL 50	Au 26	18.—	93
4657	V	= REN 914	Eu 26		119
4671	V	= E 1 C	Sp 43		59
4672	V	= E 1 F	Sp 47		59
4673	V	~ 18013	Au 25		192
4675	V	~ E 1 C	Sp 43		192
4676	V	~ E 1 F	Sp 47		192
4677	P	= AM 2	Au 50		42
4678	P	= EM 1	Au 49		98
4682	P	= AL 2/375	Au 20		41
4683	P	= AD 1/350	Au 11		40
4684	P	= AL 4/375	Au 19		42
4687	V		Au 65	8.—	183
4687 A	V	~ 4687	Eu 57		192
4688	P	= AL 5/375	Au 19	16.70	42
4689	P	= EL 5 375	Au 19		185
4693	P	EF 8	Au 30		83
4694	P	= EL 3/375	Au 19		185
4695	P	= E 2 F	Sp 47		59
4696	V	= EE 1	Au 53		82
4699	P	= EL 6/425	Au 19		185
4699 N	V	= EL 6 spez.	Au 19		185
5591	A	~ EF 95	Mi 29		192
5618	A		Mi 53		165
5636	A L V	= EF 730	SM 50	36.30	88
5639	A V		SM 14	36.30	165
5640	A	~ EL 70	SM 14 SM 53		192
5642	A V		Sp 101	7.50	181
5651	A V		Mi 58	12.—	183
5651 WA ⊙	A	5651	Mi 58	19.80	183
5654 ⊙	A G	= E 95 F	Mi 29	11.30	64
5656	A		No 42		165
5661	A	▽ 12 SK 7	Oc 65		190
5670 ⊙	A	= 2 C 51	No 41	14.90	165
5670 WA ⊙	A	5670	No 41	19.80	165
5672	A G		SM 77	9.20	166
5675	A		Sp 150	80.80	166
5676	A G		SM 39	11.—	166
5678	A G	= DF 60	SM 74	9.20	51
5679	A	~ 6 H 6	Lo 46		192
5686	A L		No 43	20.—	166
5687 ⊙	A L	~ E 182 CC	No 44	20.20	166
5687 WA ⊙	A	5687	No 44	35.40	166
5691	A	▽ 6 SL 7–GT	Oc 76	44.10	156
5692	A	▽ 6 SN 7–GT	Oc 76	41.50	189
5693	A	▽ 6 SJ 7	Oc 65	33.20	156
5694	A	~ 6 N 7	Oc 86		192
5702	A T	~ 5702 WB	SM 40	14.40	192
5702 WA	A	5702	SM 40	33.80	166
5702 WB ⊙	A T	5702	SM 40	30.50	166
5703	A T	~ 5703 WB	SM 43	13.20	192
5703 WB ⊙	A T		SM 43	28.80	166
5704	A	~ EA 76	SM 42		192
5718 ⊙	A V	EC 71	SM 30	26.10	70
5721 ⊙	A	= E 83 CC	No 15		62
5722 ⊙	A		Mi 40	27.80	181
5725 ⊙	A	~ 6 AS 6	Mi 45a		192
5726 ⊙	A G	= E 91 AA ▽ EAA 91	Mi 19	8.10	174
5731	A	= E 1 C	Sp 43		59
5732	A	= 6 K 7	Oc 10		154
5744	A T	~ 5744 WB	SM 43	13.20	192
5744 WB ⊙	A T		SM 43	28.80	167
5749 ⊙	A E	= 6 BA 6–W ▽ EF 93	Mi 28	11.10	86
5750 ⊙	A E	= 6 BE 6–W ▽ EK 90	Mi 31	20.20	90
5751 ⊙	A S	▽ ECC 83	No 15	14.60	167
5751 WA ⊙	A	5751	No 15	14.90	167
5755	A		No 45		167
5760	A	▽ EK 90	Mi 31		90
5763	A E	= QE 03/10	No 85	12.70	167
5784	A	~ 6 AS 6	SM 40		192
5784 WA ⊙	A	5784 ~ 6 AS 6–W	SM 40		192
5812	A		Mi 54		167
5814 ⊙	A	E 82 CC	No 15		61
5814 A ⊙	A S	= E 82 CC	No 15	11.70	61
5814 WA ⊙	A	E 82 CC	No 15	16.70	61
5824 ⊙	A	25 B 6–G	Oc 33		162
5838 ⊙	A	~ EZ 35	Oc 51		192
5839 ⊙	A	~ EZ 35	Oc 51		192
5840 ⊙	A L V	= EF 732	SM 14	36.30	88
5842 ⊙	A	= 417 A	No 46	77.50	167
5847 ⊙	A	= 404 A	No 47	78.—	167
5852 ⊙	A	~ EZ 35	Oc 51		192
5861	A V	= EC 55	Sp 142	126.—	69
5871	A	▽ 6 V 6–GT	Oc 33		157
5876	A V		Sp 150	131.—	168
5879	A	~ EF 86	No 48	8.60	168
5881	A	6 L 6–GC	Oc 33	13.10	154
5886	A	= DF 703	SM 81		53
5894	A V	= QQE 06/40	Sp 9	126.—	186
5895	A V	= QQC 04/15	Lo 40	46.—	115
5899	A V	= EF 71	SM 14	36.30	85
5900	A	EF 71	SM 14		85
5902 ⊙	A V	= EL 71	SM 14	26.10	94
5902 A ⊙	A	EL 71	SM 14	26.10	94
5906 ⊙	A	~ EF 732	SM 14	29.80	192
5910 ⊙	A	= DF 904	Mi 1		53
5913	A	= DL 67	SM 2		55
5915 ⊙	A T	= EH 900 S	Mi 31	8.90	90
5915 A ⊙	A	= EH 900 S	Mi 31		90

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
5920 ⊙	A T V	= E 90 CC	Mi 15	10.50	63
5930 ⊙	A	▽ 2 A 3	Sp 170	43.20	187
5931 ⊙	A	▽ 5 U 4–G	Oc 50	29.30	179
5932 ⊙	A	= 6 L 6–WGA ▽ 6 L 6	Oc 33	49.—	154
5933	A	QE 06 50	Sp 96	68.80	115
5933 WA ⊙	A	QE 06/50	Sp 96	78.70	115
5961	A	≈ 6 SA 7	Oc 83		155
5963 ⊙	A		No 15	7.40	168
5964 ⊙	A	▽ ECC 91	Mi 15	7.80	73
5965 ⊙	A E T	∼ E 180 CC	No 15	11.30	168
5992 ⊙	A	▽ 6 V 6–GT	Oc 33		157
6005 ⊙	A T	= 6 AQ 5–W ▽ EL 90	Mi 30	26.80	96
6006 ⊙	A	▽ 6 SG 7	Oc 84		155
6007	A V	= DL 67	SM 2	9.—	55
6008	A V	= DF 67	SM 2	9.—	52
6021	A V	▽ ECC 70	SM 29	36.30	72
6024	A	▽ EF 91	Mi 16		86
6028	A	= 408 A	Mi 29	22.10	192
6030	A	= ECC 91	Mi 15		73
6042	A	∼ 6 SN 7–GT	Oc 76		192
6045	A	▽ ECC 91	Mi 15		73
6046	A	▽ 25 L 6–GT	Oc 33		162
6057 ⊙	E L	= E 83 CC	No 15	16.20	62
6058 ⊙	A E	▽ EAA 91	Mi 19		174
6059 ⊙	A E	▽ 6 BR 7	No 10		144
6060 ⊙	A E T	= E 81 CC	No 15		61
6061 ⊙	A E	▽ 6 BW 6	No 35		145
6062	E	5763	No 85		167
6063 ⊙	A E L	= E 90 Z ▽ EZ 90	Mi 33	9.50	175
6064	A E	▽ EF 91	Mi 16		86
6065	A E	▽ EF 92	Mi 16		86
6066	A E	= EBC 90	Mi 6		68
6067 ⊙	A E L T	= E 82 CC	No 15		61
6069	A	= EF 95	Mi 29		87
6072	A	▽ 12 AY 7	No 15	23.10	160
6072 A ⊙	A	▽ 12 AY 7	No 15		160
6073	A	= 150 C 2	Mi 58	14.90	183
6074	A	= 108 C 1	Mi 58	17.—	183
6080	A E G	= ECC 230	Oc 76	47.—	74
6080 WA ⊙	A T	▽ ECC 230	Oc 76	52.—	74
6082	A	∼ ECC 230	Oc 76	28.20	192
6082 WA ⊙	A	6082	Oc 76	52.—	192
6083	A V	= PE 1/100	Sp 206	90.—	112
6084 ⊙	A V	= E 80 F	No 11	13.90	61
6085 ⊙	A S V	= E 80 CC	No 15	14.60	60
6086 ⊙	A V	= 18042	No 6	19.40	192
6087 ⊙	A	∼ 5 Y 3–GT	Oc 54	19.—	192
6094	A	∼ EL 90	No 173		192
6095 ⊙	A	6 AQ 5–W ▽ EL 90	Mi 30	19.80	96
6096 ⊙	A	= E 95 F	Mi 29	21.70	64
6097 ⊙	A	= E 91 AA ▽ EAA 91	Mi 19	7.80	174
6099	A	= ECC 91	Mi 15		73
6100 ⊙	A	= 6 C 4–WA ▽ EC 90	Mi 50	15.—	71
6101 ⊙	A	= 6 J 6–WA ▽ ECC 91	Mi 15	26.90	73
6106 ⊙	A	∼ 5 Y 3–GT	Oc 54		192
6113	A	▽ 6 SL 7–GT	Oc 76		156
6132	A E	= EL 821	No 114		98
6134	A	▽ 6 AC 7	Oc 65		139
6135 ⊙	A	▽ EC 90	Mi 50	11.20	71
6136 ⊙	A	= 6 AU 6–WA ▽ EF 94	Mi 28	14.—	87
6137 ⊙	A	▽ 6 SK 7	Oc 65		156
6146	A E V	= QE 05/40	Oc 96	30 —	115
6148	A	= 5702	SM 40		192
6149	A	5703 WB	SM 43		166
6151	A	5744 WB	SM 43		167
6159	A V	= QE 05/40 H	Oc 96	30.—	186
6180	A L	▽ 6 SN 7–GT	Oc 76		189
6186 ⊙	A	= 6 AG 5–WA ▽ EF 96	Mi 29	19.50	87
6187 ⊙	A	∼ EF 95	Mi 45a		192
6189 ⊙	A L T	= E 82 CC	No 15	11.70	61
6190	A	5744 WB	SM 43		167
6197	A	▽ 6 CL 6	No 49	15.20	189
6201 ⊙	ALTV	= E 81 CC	No 15	12.60	61
6202 ⊙	A	= 6 X 4–WA ▽ EZ 90	Mi 33	12.70	175
6205 ⊙	A	= EF 734 ∼ EF 72	SM 50	32.20	192
6206 ⊙	A	∼ EF 71	SM 50	40.70	192
6211 ⊙	A T V		No 15	11.30	168
6227 ⊙	A G	= E 80 L	No 10	13.90	61
6252	A T V	= QQE 03/20	Sp 9	105.—	116
6263	A V		Sp 151	180.—	168
6264	A V		Sp 151	194.—	169
6265	A	∼ E 90 F	Mi 45		192
6267 ⊙	A T	▽ EF 86	No 11	13.90	86
6287	A	∼ EL 90	No 173		192
6354	A V	= 150 B 2	Mi 59	11.—	183
6360	A T V	= QQE 03/12	No 56	23.—	116
6374	A	= EY 84	No 57		174
6375	A V	= DC 70	SM 76	18.—	47
6385	A	∼ 5670	No 41		192
6386	A	= 5670	No 41		165
6397	L T		SM 72	42.—	169
6397 spez	T		SM 72	45.—	169
6443	A	= EY 84	No 57		174
6463 ⊙	G		No 73	12.20	169
6485	A	= 6 AH 6	Mi 28	9.30	188
6488	A	▽ EF 73	SM 27		85
6489	A V	= EA 76	SM 12	10.80	174

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
6516	A E	▽ EL 91	Mi 17		96
6520	A	= ECC 230	Oc 76	40.—	74
6535	A	▽ ECC 91	Mi 15		73
6626	A	OA 2 WA	Mi 58	19 90	183
6627	A	OB 2 WA	Mi 58	13 30	183
6660	A	▽ EF 93	Mi 28	6.—	86
6661	A	= E 90 F	Mi 45	7.80	63
6662	A	= E 99 F	Mi 45	7.50	64
6663 ⊙	A	▽ EAA 91	Mi 19	5.50	174
6664	A	▽ EC 92	Mi 27		71
6669	A	▽ EL 90	Mi 30	6.25	96
6676	A	▽ 6 CB 6	Mi 45		147
6677 ⊙	A	▽ 6 CL 6	No 49	10.50	189
6678 ⊙	A	▽ ECF 82	No 55	9 30	185
6679 ⊙	A	E 81 CC	No 15	8.75	61
6680 ⊙	A	E 82 CC	No 15	7.—	61
6681 ⊙	A	E 83 CC	No 15	7 30	62
6686 ⊙	A V	= E 81 L	No 10	13.90	61
6687 ⊙	A V	= E 91 H	Mi 31	8.90	63
6688 ⊙	A T V	= E 180 F	No 58	22.70	64
6689 ⊙	A V	= E 83 F	No 6	13.90	62
6699	A	▽ EL 90	Mi 30		96
6778	A	▽ EC 70	SM 26		69
6829	A	▽ 12 AV 7	No 15		190
6883	A V	= QE 05/40 F	Oc 96	30.—	186
6913	A	▽ 12 BH 7	No 15		160
6922 ⊙	A G	= E 88 CC = CCa	No 53	13.—	63
6922 WA ⊙	A	= E 188 CC	No 53		65
6923	A V	= EA 52	Sp 228		174
6977	A	▽ ECC 91	Mi 15		73
6928	A	▽ EL 90	Mi 30		96
6939	A T V	= QQE 02/5	No 56	37.—	116
6968	A	▽ EF 95	Mi 29		87
6973	A		No 146	6.40	169
6977 ⊙	A V	= DM 160	SM 82	5.25	58
7000	A	= 6 J 7	Oc 10		153
7025 ⊙	A	▽ ECC 83	No 15	5.20	72
7036 ⊙	A	= EH 900 S	Mi 31		90
7054	A	~ EL 180	No 64		192
7055	A	~ EAA 91	Mi 19		192
7056	A	~ 6 CB 6	Mi 45		192
7057	A	~ 6 BZ 7	No 53		192
7058	A	~ ECC 83	No 15		192
7059	A	~ PCF 82	No 55		192
7060	A	~ 6 AU 8	No 69		192
7061	A	~ 6 BW 6	No 146		192
7062 ⊙	A V	= E 180 CC	No 15	11.30	64
7105	A	~ ECC 230	Oc 76	56.50	192
7119 ⊙	A V	= E 182 CC	No 44	14.60	65
7125	A	= EBF 89	No 5		69
7167	A	~ 6 CY 5	Mi 119		192
7184	A	= 6 V 6–GT	Oc 33		157
7189	A	▽ EL 84	No 20	4.90	95
7189 A	A	~ EL 84	No 185		192
7199	A		No 179		169
7244	A		Mi 15		170
7245	A		Mi 51		170
7247	A T		No 15		170
7258	A	~ 6 AN 8	No 110		192
7308 ⊙	A T V	= E 188 CC	No 53	13.—	65
7316	A V	= ECC 186	No 15	9.20	73
7320 ⊙	A G	= E 84 L	No 20		62
7377	A V	= QQE 04 5	Sp 90	89.—	116
7378	A V	= QE 08 200	Sp 229	221.—	115
7408	A	6 V 6–GT	Oc 33		157
7475	V		Eu 57	13.25	183
7489	A E	E 82 CC	No 15		61
7492 ⊙	A E	= E 81 CC	No 15		61
7498 ⊙	A E	▽ EF 91	Mi 16		86
7534 ⊙	A T	= E 130 L	Oc 98	56.—	64
7543	A	EF 94	Mi 28	4.70	87
7561 ⊙	A T		Oc 33	16.—	170
7581	A	= 6 L 6–GC	Oc 33		154
7581 A	A	= 6 L 6–GC	Oc 33		154
7586 ⊙	G		Nu 1	10.80	170
7587 ⊙	L S V		Nu 2		171
7643 ⊙	A G	= E 80 CF	No 55	16 20	60
7645	A V	= QQE 02/5	No 56	37 —	116
7693	A V	= E 90 F	Mi 45	13.90	63
7694	A V	= E 99 F	Mi 45	13.90	64
7695	A	~ 7754	No 186	6.40	192
7700	A	= 6 C 6	Sp 27		189
7717	A	= 6 CY 5	Mi 119		148
7721 ⊙	A T V	= D 3 a	No 58	57.20	46
7722 ⊙	A T V	= E 280 F	No 58	24.30	65
7728	A	= ECC 81	No 15		72
7729	A	= ECC 83	No 15		72
7730	A	= ECC 82	No 15		72
7731	A	= ECF 82	No 55		185
7732	A	= 6 CB 6	Mi 45		147
7733	A	= EL 180	No 64		97
7737 ⊙	A V	= E 186 F	No 58	22.70	65
7751 ⊙	A S V	= E 235 L	Oc 66a	19.40	65
7752	A	= 6 AS 6	Mi 45		140
7754	A		No 186	6.40	171
7755	A	= 6 AJ 5	Mi 29		139
7788 ⊙	A V	= E 810 F	No 38	27.—	66
7836	A V	= QE 08/200 H	Sp 229	221.—	186
7854	A V	= YL 1060	Sp 9	150.—	137
7867	A		Oc 74	12 70	171
7895 ⊙	G		Nu 1	10.80	171
7980	A V	= 83 A 1	Mi 59	22.—	183
7983	A V	= QQC 03/14	No 155	29.—	115
8016	A	= DY 30	Oc 56		173
8022	A	▽ DK 91	Mi 4		54

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
8042	AV	= QC 05/35	Oc 196	36.—	115
8056 ⊙	AS		Nu 1		171
8058 ⊙	AS		Nu 4		172
8108	AV	= EC 157	Sp 141		69
8116	AV	= YL 1071	Sp 9	150.—	187
8117	AV	= YL 1070	Sp 9	150.—	187
8118	AV	= YL 1020	Sp 63	156.—	137
8223 ⊙	AT	= E 288 CC	No 53		66
8228	AV	= ZZ 1000	SM 109	6.30	183
8233 ⊙	AV	= E 55 L	Mn 2	39.90	60
8255 ⊙	T	E 88 C	No 201	14.70	62
8348	AV	= YL 1080	No 155	37.50	137
9001	A	~ E 1 F	Mi 29	32.10	192
9002	A	~ E 1 C	Mi 46	19.30	192
9003	A	~ E 2 F	Mi 29	27.10	192
9004	A		Sp 131	29.—	181
9005	A		Sp 132	31.40	181
9006	A		Mi 42	15.90	181
13201	V		Eu 57		183
13201 A	V	13 201	Eu 57	14.50	183
13202 X	V		Au 68		183
18004	P		Sp 255		172
18013	P		Hx 11		172
18014	P		Hx 12		172
18015	P		Hx 11		172
18016	P		Hx 12		172
18040	V	~ E 81 L	Lo 44	33.—	192
18042 ⊙	V	= 6086 ~ E 83 F	No 6	19.40	192
18043 ⊙	V	= E 83 F	No 6		62
18045 ⊙	V	~ E 81 L	No 10		192
18046 ⊙	V	~ E 81 L	No 10	21.10	192
18048 ⊙	P	= C 3 m	Lo 42		43
38807	A	= QE 06/50	Sp 96		115
70404	K	RE 034	Eu 17		117
70405	K	RE 034	Eu 17		117
70406	K	= RE 084	Eu 17		117
70408	K	RE 134	Eu 17		117
70409	K	= RE 074	Eu 17		117
70410	K	= RE 074 d	Eu 33		117
70411	K	= Ba	Po 2		42
70414	K	RE 034	Eu 17		117
70416	K	= RE 084 k	Eu 17		117
70417	K	= MC 1	Au 77		105
70419	K	= KC 1	Eu 17		100
70450	K	= KB 1	Au 73		175

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
70501	K	REN 904	Eu 26		119
70503	K	= REN 904	Eu 26		119
70504	K	REN 904	Eu 26		119
70505	K	REN 904	Eu 26		119
70506	K	= REN 914	Eu 26		119
70550	K	= AB 2	Au 74		173
70551	K	= AB 1	Eu 11		184
70580	K	= REN 904	Eu 26		119
70581	K	= AC 101	Eu 27		39
70701 S	K	RENS 1294	Eu 42		120
70715	K	= EF 12	St 12		83
70750	K	= KL 4	Au 16		102
71401	K	= RE 134	Eu 17		117
71403	K	RE 604	Eu 17		118
71404	K	RE 614	Eu 17		118
71405	K	RE 304	Eu 17		118
71406	K	RE 604	Eu 17		118
71407	K	RE 084	Eu 17		117
71409	K	RE 604	Eu 17		118
71411	K	= RE 304	Eu 17		118
71412	K	= Ca	Po 2		184
71414	K	= RE 604	Eu 17		118
71510	K	= AD 101	Eu 49		40
71701	K	= RES 964	Eu 41		186
71702	K	= RENS 1374 d	Eu 44		120
71703	K	= RES 174 d	Eu 40		118
71704	K	= RES 174	Eu 41		186
71705	K	= KL 1	Eu 41		102
71706	K	= KL 2	Au 16		102
72401	K	= RV 258	Eu 61		125
72406	K	= AD 1	Au 11		40
73301	K	= RGN 354	Eu 1		177
73302	K	= RGN 504	Eu 8		177
73401	K	= RV 239	Eu 61		125
73404	K	RGN 1064	Eu 8		177
74301	K	= RGN 1054	Eu 8		177
74302	K	RGN 1503	Eu 8		186
74303	K	= RGN 1064	Eu 8		177
75301	K	= RGN 2004	Eu 8		177
75302	K	= RGN 1304	Eu 1		177
75303	K	= RGN 1404	Eu 1		177
76301	K	= 1701	Eu 8		181
76302	K	RGN 1503	Eu 8		186
76303	K	= RGN 2504	Eu 8		177
77303	K	RGN 1064	Eu 8		177
77304	K	= RGN 564	Eu 1		177
77305	K	= RGN 4004	Eu 8		178
79301	K	= RG 64	Sp 70		177

Bezeichnungsweise europäischer Empfänger- und Verstärkerröhren

Neue Typenbezeichnung (von 1963 an verwendet):

Die Typenbezeichnung besteht aus zwei oder mehr Buchstaben und einer dreistelligen Zahl.

Der erste Buchstabe kennzeichnet die Heizung:

D ≤ 1,4 V; Parallel- (und Serien-) speisung
E = 6,3 V; Parallel- (und Serien-) speisung
G = 5 V; Parallelspeisung
H = 150 mA, Serienspeisung
P = 300 mA; Serienspeisung
U = 100 mA, Serienspeisung
X = 600 mA; Serienspeisung

Der zweite und die folgenden Buchstaben bezeichnen den Aufbau und die Anwendung der Röhre:

A Diode (ausgenommen Gleichrichter)
B Doppeldiode mit gemeinsamer Katode (ausgenommen Gleichrichter)
C Triode (ausgenommen Endtrioden)
D Endtriode
E Tetrode (ausgenommen Endtetroden)
F Pentode (ausgenommen Endpentoden)
L Endtetrode oder -pentode
H Hexode oder Heptode (Hexodenprinzip)
K Oktode oder Heptode (Oktodenprinzip)
M Abstimmanzeigeröhre
Y Einweg-Gleichrichter (Hochvakuum)
Z Zweiweg-Gleichrichter (Hochvakuum)

Die Zahl kennzeichnet die Sockelart und Kennlinienform:

Die erste Ziffer gibt die Sockelart an:
2 Dekal, **3** Oktal, **5** Magnoval, **8** Noval, **9** Miniatur.

Die letzte Ziffer kennzeichnet die Kennlinienform bei Tetroden und Pentoden (ausgenommen Endröhren):

Gerade Ziffer: gerade Kennlinie. **Ungerade Ziffer:** Regelkennlinie.

Bisherige Typenbezeichnung:

Die Buchstabengruppe ist in ihrer Bedeutung gleichgeblieben. Neben den oben genannten Buchstaben bedeuten:

erster Buchstabe (Heizung):

A = 4 V; Parallelspeisung
B = 180 mA; Serienspeisung (nur Gleichstrom)
C = 200 mA; Serienspeisung
K = 2 V; Parallelspeisung
V = 50 mA; Serienspeisung

zweiter Buchstabe (Aufbau und Anwendung):

Q Enneode **X** Zweiweg-Gleichrichter (mit Gasfüllung)

Die Zahlengruppe kennzeichnet die Sockelart:

1...9 Quetschfußaufbau, Stift-, Außenkontakt- oder Oktalsockel
11...19 Quetschfuß- oder Preßglasaufbau, Stahlkolbenröhre, Stahlröhrensockel
20...29 Preßglasaufbau, 8poliger Loktal- (und Oktal-)sockel
30...39 Quetschfuß- oder Preßglasaufbau, Oktalsockel
40...49 Rimlocksockel
50...60 9poliger Loktalsockel und verschiedene Spezialsockel
61...69 5poliger Subminiatursockel rund oder flach
70...79 8poliger Subminiatursockel rund oder flach, Loktalsockel
80...89, 180...189 9poliger Novalsockel
90...99, 190...199 7poliger Miniatursockel

Spezialverstärkerröhren:

Neue Typenbezeichnung: Sie besteht aus einer Buchstabengruppe (Bedeutung siehe oben) und einer vierstelligen Zahl, deren erste Ziffer die Sockelart kennzeichnet.

Bisherige Typenbezeichnung: Sie besteht aus einem Buchstaben, der die Heizung kennzeichnet (Bedeutung siehe oben), einer Zahl für die Sockelart und einem oder zwei Buchstaben für Aufbau und Anwendung (Bedeutung wie oben).

Typenbezeichnung der Elektronenstrahlröhren

Neue Typenbezeichnung (seit 1963):

Die Typenbezeichnung besteht aus einem Buchstaben, zwei Zahlen und einer weiteren Buchstabengruppe.

Der erste Buchstabe kennzeichnet die Art der Röhre bzw. deren Anwendung:

A Fernseh-Bildröhre
D Oszillografenröhre
E Mehrstrahl-Oszillografenröhre
F Radar-Bildröhre
L Bildspeicherröhre
M Fernseh-Bildröhre für Spezialzwecke, z. B. Monitorröhre
P Projektions-Bildröhre
Q Lichtpunkt-Abtaströhre

Die Zahl vor dem Strich gibt den Schirmdurchmesser bzw. die Schirmdiagonale in cm an. Die Zahl hinter dem Strich ist eine Laufzahl.

Die abschließende Buchstabengruppe kennzeichnet den Leuchtschirm (siehe untenstehende Tabelle).

Bisherige Typenbezeichnung:

Die Typenbezeichnung besteht aus zwei Buchstaben und zwei Zahlen. (Ein M als dritter Buchstabe kennzeichnet eine Mehrstrahlröhre.)

Der erste Buchstabe kennzeichnet die Art der Fokussierung und Ablenkung:

A Elektrostatische Fokussierung, elektromagnetische Ablenkung
D Elektrostatische Fokussierung, elektrostatische Ablenkung
M Elektromagnetische Fokussierung, elektromagnetische Ablenkung

Der zweite Buchstabe kennzeichnet den Leuchtschirm (siehe untenstehende Tabelle).

Die Zahl vor dem Strich gibt den Schirmdurchmesser bzw. die Schirmdiagonale in cm an. Die Zahl hinter dem Strich ist eine Laufzahl.

Schirmbezeichnung			Schirmfarbe		Nachleucht-dauer
neu	alt	EIA	Fluoreszenz	Phosphoreszenz	
BA	C		purpurblau		sehr kurz
BE	B	P 11	blau	blau	mittelkurz
BF	U		blau		mittelkurz
BG	B	P 35	blau	blau	mittelkurz
GB	M	P 32	purpurblau	gelblich grün	lang
GE	K	P 24	grün	grün	kurz
GH	H	P 31	grün	grün	mittelkurz
GJ	G	P 1	gelblich grün	gelblich grün	mittel
GK	G		gelblich grün	gelblich grün	mittel
GL	N	P 2	gelblich grün	gelblich grün	mittelkurz
GM	P	P 7	purpurblau	gelblich grün	lang
GP			bläulich grün	grün	mittelkurz
LB	E		orange	orange	lang
LC	F		orange	orange	sehr lang
LD	L	P 33	orange	orange	sehr lang
YA	Y		gelblich orange	gelblich orange	mittel
W	W	P 4	weißlich	weißlich	mittel
	R		gelblich grün		sehr lang
	S		Blauschrift		mehrere Tage
	Z		grün		sehr kurz

	Aa	ABC 1	ABL 1	AC 2	AC 101	AC 701
1	3	2×2+3	2×2+5	3	3	3
2	N	D+N, W	D+EP	A, O, N, W	N	Mi T
3	Po 2	Au 33	Au 35	Au 12	Eu 27	SM 11
4	~ ≷	~	~	~	~	B
5	3,8	4	4	4	4	4
6	0,5	0,65	2,4	0,65	0,65	0,1
7	dir	ind	ind	ind	ind	ind
8	N	N	P: E	N	N	stat
9	220	250	250	250	250	60
10						
11			250			
12	—2	—7	—6	—5,5	—5,5	—1,6
13		1,75	0,15	0,9	0,79	
14	3	4	36	6	7	2,6
15			5			$-I_g \leq 10^{-10}$A
16	1	2	9	2,5	2,7	2,8
17	30	27	◊ 25	30	30	23
18	30	13,5	50	12	11,2	8,2
19	30		7			
20						
21						
22	5		10			
23	1,5		3,6			
24	0,02		4,5			
25		je ◊ 0,8	je ◊ 0,8; ⧫ 5			
26	10	10	55	10	10	5
27	2	1,5	9	2	2	0,5
28	250	300 ⧫ 200	260 ⧫ 200	250	250	120
29			1,2 ⧫ 2,5			
30			260			
31	0,7	1,5	1	1,5	1,5	180
32		50	50	50	50	100
33	3,8	1,7	0,8	1,7	3	2,2
34	4,5	5		4,9	4,5	2
35	2,2	4,6		4,5	5	1,5

	ACH 1			AD 1	AD 1/350	AD 101	AF 3	AF 7
1	3+6			3		8	5	5
2	O+M°			ET		ET	Hf°	Hf, A, W
3	Hx 9			Au 11		Eu 49	Au 25	Au 25
4	~			~		~	~	~
5	4			4		4	4	4
6	1			0,95		1,6	0,65	0,65
7	ind			dir		ind	ind	ind
8	T: stat	T: O	H: M°	ET	GAB[1]	ET	Hf°	Hf
9	100	◊ 300	300	250	◊ 350	250	250	250
10			11[2]				0	0
11			◊ 70				100	100
12	0	11[2]	—2 —12[3]	—45		—26,5	—3 —38[3]	—2
13		⟨ 20	0,22	0,75	2×1,7	0,66	0,3	0,5
14	10	◊ 5	2,5	60	2×42 2×46[4]	40	8	3
15		I_g: 0,75	3,5				2,6	1
16	2	◊ 2	◊ 0,75	6	je 5	4,5	1,8	2,1
17	13	13	v	4	je 4	6,25	v	◊ 25
18	6,5		800[8]	0,67	je 1	1,4	1200[8]	2000 ◊ 1
19		40		2,3	◊ 5	3		
20								
21								
22				5	2	5		
23				30	◊ 96	22		
24				4,2	20	2,5		
25								
26	15			90		60	15	6
27	1,5		1,5	15		12	2	1
28	150		300	300	350	300	300	300
29			0,5				0,4	0,3
30			125				125	125
31	0,02[5]		3	0,7	0,2	1	2,5	1,5
32	50					125	80	50
33	1,5		0,03	2,3		5	0,003	0,003
34	4,2		7,2	7		6	6,4	6,4
35	2		14,7	6		6,5	7,6	7,6

	AF 100	AH 1		AH 100	AK 2	AL 1	AL 2
1	5	6		6	8	5	5
2	Hf Br	Hf°, M°		Hf, M°, N	O+M°	EP	EP
3	Sk 27	Au 28		Au 28	Au 32	Au 16	Au 20
4	~	~		~	~	~	~
5	4	4		4	4	4	4
6	0,7	0,65		1,1	0,65	1,1	1
7	ind	ind		ind	ind	dir	ind
8	Hf	Hf°	M°	Hf, N	O+M°	EP	EP
9	◊ 250	250	250	200	250	250	250
10	0	—2/—15[3]	9[2]	—2,5	◊ 70		
11	200	◊ 80	◊ 80	◊ 100	90	250	250
12	—2,1	—2 —15[3]	—2 —15[3]	—2,5	8,5[2] ◊—1,5/—25[3]	—15	—25
13	0,125	0,5	0,5	0,23	0,2	0,35	0,6
14	15	3	2	5,5	1,6	36	36
15	1,65	1,1 ◊ 3,8	2	5	2 ◊ 3,8	6,8	5
16	10,5	1,8	◊ 0,55	1,5	◊ 0,6	2,8	2,6
17	◊ 59	v	v		v	◊ 6,7	◊ 6,25
18	300 ◊ 0,54	2000[8]	2000[8]	250	1600[8]	43	60
19				5		7	7
20	30						
21	0,5						
22				0,2		10	10
23				0,5		9,7	14
24						3,1	3,8
25							
26	20	10		15	10	50	50
27	4	1,5		2	0,5	9	9
28	250	300		250	300	300	200 (375)
29	0,45	0,5		1	0,3 ◊ 0,5	2,5	1,5 ◊ 2,5
30	200	125		200	90 ◊ 70	260	260
31	0,5	2,5	◊ 2,5; 0,5[5]	1,5; 0,1[5]	0,1; ◊ 2	0,8	0,7
32	100	50		100	50		50
33	0,035	0,003		0,003	0,06	1,3	1,5
34	9,5	6,7		9	9		
35	5,3	15,3		13	12,5		

	AL 4	AL 4/375	AL 5	AL 5/375	AM 2 4677	Ba	Bh
1	5		5		L+3	3	3
2	EP		EP		MA+W	N	N
3	Au 19		Au 19		Au 50	Po 2	Po 3
4	~		~		~	⩫	~
5	4		4		4	3,5	3,8
6	1,75		2		0,32	0,5	0,16
7	ind		ind		ind	dir	dir
8	EP	GAB[1]	EP	GAB[1]	stat	N	N
9	250	◊ 350	250	◊ 350	◊ 250	220	130
10							
11	250	250	275	275			
12	—6	je —8,8	—14	je —21,5	—3,5	—6	—4
13	0,15	je 0,45	0,175	je 0,67		2	0,5
14	36	2×16,6 2×18,8[4]	72	2×27 2×31,8[4]	3 ◊ 1	3	8
15	5	2×2,5 2×3[4]	7	2×5 2×5,5[4]			
16	9,5	je 7	8,5	je 4,5	2	0,6	2,4
17	◊ 25	◊ 25	◊ 11	◊ 11	50	15	12
18	50	je 50	22	je 20	25	25	5
19	7	◊ 13,3	3,5	◊ 6,5		25	5
20		je 40		je 15			
21							
22	10	4	10	4		5	5
23	3,6	◊ 10,6	9,1	◊ 37		4,5	
24	4,3	14,3	8,8	26		0,06	0,06
25							
26	55		90		12	10	20
27	9		18		1,5	2	3
28	260	350	275	375	250	250	150
29	1,5 ◊ 2,5		3 ◊ 5				
30	260	260	275	275	◊ 150...250		
31	1	0,2	0,7	0,2	2,5	0,6	0,16
32	50		50		50		
33	0,8		0,8			3,3	6
34	13,5		13			3,7	7,5
35	12		14,5			2,2	5,5

	Bi	C 3 b	C 3 e	C 3 e spez.	C 3 f	C 3 g	C 3 m
1	3	5	5	5	5	5	5
2	N	EP	EP; HfBr	S, EP	Hf°	HfBr	Hf, N, E, O
3	Po 7	Po 14	Po 15	Po 19	Po 15	Lo 43	Lo 42
4	~	~	~	~	~	~	~ ≷
5	4	4	18	6,3	18	6,3	20
6	1,1	1,1	0,24	0,88	0,24	0,37	0,125
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	N	EP	EP	Hf	Hf°	Hf	EP
9	220	220	220	300	220	220	220
10						0	0
11		150	200	200	100	150	150
12	—3	—2	—2,5	—20	—2...—15	—1,9	
13	0,3	0,175	0,26		0,14	0,115	0,25
14	10	8	10	◊ 70	10...2	13	16 19[4]
15		3,5	2,5	20	4...0,8	3,3	3 4[4]
16	2,5	3,5	3,7	8	2,6...0,13	14	6,5
17	27	◊ 22		◊ 25	v	◊ 41	◊ 19
18	11	1200	550		600	300	250
19	11	15	20				10
20							
21						0,65	1,2
22	5	5	8				10
23	2	2	2,2	50			3,8
24	0,08	0,9	0,8	◊ 9			1,5
25				100			
26	20	30	45		20	30	30
27	4	2	4	9	2,5	3,5	4
28	250	250	300	600	250	220	300
29		0,7	1,5	4	0,7	0,7 ◊ 0,7	1 ◊ 1
30		250	300	400	150	220 ◊ 220	300 ◊ 300
31	0,25	0,4	0,5		0,3	0,5	0,5
32	80	80	120	120	80	120	120
33	1,7	0,01	0,04	0,12	0,04	0,012	0,018
34	7	11	10	12	10	9,5	8,5
35	8	12,5	11,5	12	13	3,5	6

	CBL 1	CBL 6	CCH 1			CCH 2			Ce
1	2×2+5	2×2+5	3+6			3+7			3
2	D+EP	D+EP	O+M°			O+M°			ET
3	Au 35	Au 35	Au 47			Au 44			Po 3
4	≷	≷	≷			≷			≷
5	44	44	20			29			3,8
6	0,2	0,2	0,2			0,2			0,5
7	ind	ind	ind			ind			dir
8	P: E	P: E	T: stat	T: O	H: M°	T: stat	T: O	H: M°	ET
9	200	200	100	◊ 200	200	100	◊ 200	200	220
10					8[2]			8[2]	
11	200	100			◊ 50			◊ 100	
12	—8,5	—9,2	—1,5	8[2]	—2	—3	8[2]	—2,5	—12
13	0,17	0,19		◊ 20 0,25	—16[3]		◊ 50 0,14	—25[3]	0,6
14	45	40	9,3	⧫ 2,5	2	9,5	⧫ 9,5	3,25	20
15	6	9		I_g: 0,5	3,2		I_g: 0,2	6,2	
16	8	6,2	2,3	⧫ 2,3	◊ 0,75	3,8	⧫ 5,5	◊ 0,75	1,7
17	◊ 13,5	◊ 5,6	11	11	v	17,5	17,5	v	6,8
18	40	37	4,7		900[8]	4,6		1500[8]	4,1
19	4,5	5		30			10		4,1
20									
21									
22	10	10							5
23	5	7,3							8,5
24	4	3,8							0,2
25	je ◊ 0,8; ⧫ 5	je ◊ 0,8; ⧫ 5							
26	70	90	15			25			30
27	9	9	1,5		1,5	1,5		1,5	5
28	250 ⧫ 350	250 ⧫ 200	300		300	150		300	250
29	1,2 ⧫ 2	1,3 ⧫ 2,5			0,5			0,6	
30	250	125			125			125	
31	1	1	0,02[5]		3	0,02[5]		3	0,5
32	175	175	125			125			120
33	1	0,5	1,6		0,03	3,4		0,015	6,5
34			4,2		7,8	17		8,4	8
35			2,6		12,3	3,5		13,8	7

	Cf	CF 50 CF 51	CL 1	CL 2	CL 4		CL 6
1	3	5	5	5	5		5
2	ET	Mi P	EP	EP	EP		EP
3	Po 2	Au 21	Au 20	Au 20	Au 20		Au 20
4	∼ ≷	≷	≷	≷	≷		≷
5	3,8	30	13	24	26		35
6	0,25	0,2	0,2	0,2	0,2		0,2
7	dir	ind	ind	ind	ind		ind
8	ET	Mi P	EP	EP	EP	GAB[1]	EP
9	130	250	200	200	200	200	200
10							
11		100	200	100	200	200	100
12	—8	—2	—14	—19	—8,5	—10,5	—9,5
13		1,1	0,5	0,4	0,17	0,135	0,19
14	25	1,5	25	40	45	2×33 2×40[4]	45
15		0,3	2,4	5	6	2×3,5 2×6[4]	5,5
16	3	3,3	2,5	3,1	8	je 6,5	8
17	6	◊ 45	◊ 9	◊ 4,55	◊ 14,3	◊ 14,3	◊ 6,4
18	2	2500	50	23	35	je 50	22
19	2		8	5	4,5	◊ 4,5	4,5
20							
21		2,5					
22	5		10	10	10	2,5	10
23			9	8,8	5	◊ 14,1	5,6
24	0,15		1,8	3	4	8	4
25							
26	40	10	40	70	70		70
27	4	1	8	8	9		9
28	150	250	260	250	260		250
29		0,5	1,3	1,1	2 ◊ 3		1 ◊ 1,5
30		125	260	100	260		100
31	0,6	3	1	0,7	1		1
32	80	100	175	175	175		175
33	8	0,03	1	1,3	1		0,5
34	5,5	12,3					
35	3,5	13,8					

	D 3 a 7721	Da	DAC 21	DAC 25	DAF 11	DAF 40	DAF 41
1	5	3	2÷3	2÷3	2÷5	2÷5	2÷5
2	HfBr	ET	D+N, W	D+N, W	D+N°, W°	D+Hf°, Z°	D+N*
3	No 58	Po 2	Oc 14	Lo 9	St 19	Ri 10	Ri 10
4	~	~	B	B	B	B	B
5	6,3	5,8	1,4	1,2	1,2	1,4	1,4
6	0,315	1,1	0,025	0,025	0,05	0,025	0,025
7	ind	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	stat	ET	T: stat	T: N	P: N°	P: Hf°	P: N
9	190[7]	220	120	120	120	67,5	◊ 67,5
10	0						
11	160[7]				60	67,5	34
12	+10[10]	—30	0	0	0 —5,5[3]	0 —3,7[3]	0
13	0,4	0,6					
14	22	50	0,75	0,6	1,4	0,85	0,17
15	6				0,2	0,2	0,04
16	35	2,5	0,4	0,35	0,6	0,7	0,7
17	◊ 80	3,6	40	40	v	v	◊ 32
18	120 ◊ 1	1,45	100	110	900	1600[8]	
19		1,5					220
20							820
21	0,15					8,7	◊ 60
22		5					1,7
23		21					5
24		1					
25			◊ 0,2; ◊ 1,2	◊ 0,2	◊ 0,2	◊ 0,2; ◊ 1,2	◊ 0,2; ◊ 1,2
26	30	100	3	1	4	1,2	0,5
27	4,2	13	0,1	0,1	0,6	0,2	0,1
28	220	250	135 ◊ 100	135 ◊ 125	150 ◊ 50	135 ◊ 100	135 ◊ 50
29	1				0,2	0,02	0,02
30	180				150	85	85
31	0,5	0,8	3	3	3	10	10
32	120						
33	0,035; ◊ 0,05	9	1,6	1,5	0,02	0,0065	0,0065
34	10	7	1,6	1,7		2,8	2,8
35	2	9	3,3	2,9		3,7	3,7

* klingarm

	DAF 91 1 S 5	DAF 96 1 AH 5	DAH 50	DBC 21	DC 11	DC 25	DC 70 6375
1	2+5	2+5	2 + rg 5	2×2+3	3	3	3
2	D+N	D+N	D+Hf,M,N,E	D+N, W	N, Tr	N, Tr	Hf, O
3	Mi 3	Mi 3	Oc 31	Oc 16	St 9	Lo 3	SM 76
4	B	B	B	B	B	B	B
5	1,4	1,4	1,4 | 2,8	1,4	1,2	1,2	1,25
6	0,05	0,025	0,05 | 0,025	0,05	0,025	0,2	0,2
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	P: stat	P: stat	H: E	T: stat	stat	stat	stat
9	67,5	67,5	15	120	120	120	150
10			0; U_{rg}=15				
11	67,5	67,5	15				
12	0	—1,5	0	—1,5	—4,5	—5,5	—4,5
13							
14	1,6	0,17	0,8	1,6	2,5	2,1	14,5
15	0,4	0,055	∮ 1,5				
16	0,625	0,17	0,65	0,9	0,9	0,85	3,75
17	◊ 13,5	◊ 16	◊ 60	25	15,4	13	15
18	600		90	28	17	15	4
19			20				
20							
21		◊ 63					
22			7				
23			0,56				
24			0,0015				
25	◊ 0,2; ∮ 1,2	◊ 0,2; ∮ 1,2	◊ 0,2	je ◊ 0,2			500
26	4,5	1	2,5	3	3	2,5	20
27	0,25	0,03	0,05	0,3	0,4	0,4	2,4
28	90 ∮ 100	120 ∮ 100	25 ∮ 50	135 ∮ 125	150	135	150
29	0,06	0,01	0,025				
30	90	90	15 U_{rg} : 15				
31	3[6]	3[6]	3	3	3	3	0,5
32							
33	0,4	0,3	0,04	2,6		2,1	1,5
34	2	1,8	7,3	1,7		1,7	1,25
35	2,8	2,7	9,8	4		3,8	1

	DC 80 1 E 3	DC 90		DC 93	DC 96		DCC 90 3 A 5
1	3	3		3	3		3+3
2	Hf, O	Hf, M~		Hf	M~		Hf
3	No 14	Mi 24		Mi 25	Mi 24		Mi 11
4	B	B		B	B		B
5	1,25	1,4		1,4 | 2,8	1,4		1,4 | 2,8
6	0,2	0,05		0,2 | 0,1	0,025		0,22 | 0,11
7	dir	dir		dir	dir		dir
8	stat	Hf	M~	stat	stat	M~	1 T: stat
9	150	90	90	100	85	◊ 85	90
10							
11							
12	—3,5	—3	6[2]	—6,5	—2,5	5,5[2]	—2,5
13			◊ 1000			◊1000	
14	20	3	3,1	10	1,8	1,6	3,7
15			I_g: 0,006			I_g: 0,006	
16	3,5	1,1	◊ 0,49	2,5	0,95	◊ 0,37	1,8
17	14	11,5		8,5	14	14	15
18	4	10,5	16 ◊ 12	3,3 ◊ 5	14,7	30 ◊ 13	8,3
19						4,7	
20							
21							
22							
23							
24							
25	470	UKW		UKW	UKW		UKW
26	20	5,5		18	2,5		15
27	3	0,6		1,8	0,25		0,5
28	150	90		150	90		135
29							
30							
31	1	3		1	3	1[5]	1
32							
33	1,5	3,3		6,2	3,0		3,2
34	1,25	0,8		1,1	0,95		0,9
35	0,75	1,3		2,3	1,6		1

	DCF 60 1 V 6		DCH 11			DCH 21		
1	3+5		3+6			3+6		
2	O+M°		O+M°			O+M°		
3	SM 24		St 26			Oc 22		
4	B		B			B		
5	1,25		1,2			1,4		
6	0,04		0,075			0,15		
7	dir		dir			dir		
8	T: O	P: M°	T: stat	T: O	H: M°	T: stat	T: O	H: M°
9	45	45	90	◊ 120	◊ 120	60	◊ 120	◊ 120
10					4[2]			7,7[2]
11		45			◊ 60[9]			◊ 60[9]
12		0 —3,5[3]	0	4[2]	0 —10[3]	0	7,7[2]	0 —18[3]
13	◊ 1000	◊ 5000		◊ 50			◊ 35	
14	0,4	0,4	3,2	◊ 1,2	1	2,1	◊ 1,85	1
15	I_g: 0,012	0,15		I_g: 0,1	1,5		I_g: 0,22	2
16	◊ 0,55	◊ 0,2	1	◊ 1	◊ 0,3	1,3	◊ 1,25	◊ 0,45
17			22	22	v	24	24	v
18		1000	22		1000[8]	17,5		1000[8]
19				30			35	
20					40			30
21								
22								
23								
24								
25								
26	1,5	1,5	3		6	10		
27			0,5		0,3	0,5		0,2
28	90	90	150		150	100		135
29					0,3			0,5
30		90			150			70[9]
31	1[5]	5	0,05[5]		3	0,035[5]		3
32								
33	1,2	0,05	2,1		0,004	2,3		0,025
34	4	3,2	3,8		5	11,7		6,1
35	1,9	2,4	3,6		6,7	2,8		12,6

	DCH 25			DDD 11	DDD 25	DF 11	DF 21	DF 22
1	3+6			3+3	3+3	5	5	5
2	O+M°			GET	GET	Hf°, Z°	Hf°, N°	Hf°
3	Lo 13			St 21	Lo 12	St 11	Oc 7	Oc 7
4	B			B	B	B	B	B
5	1,2			1,2	1,2	1,2	1,4	1,4
6	0,1			0,1	0,1	0,025	0,025	0,05
7	dir			dir	dir	dir	dir	dir
8	T: stat	T: O	H: M°	GB[1]	GB[1]	Hf°	Hf°	Hf°
9	60	◊ 120	◊ 120	120	120	◊ 120	◊ 120	◊ 120
10			4,8[2]				0	0
11			◊ 60[9]			60[9]	95[9]	90[9]
12	0	4,8[2]	0	—4,5	—5,5	0	0	—1,5
13		◊ 50	—8,5[3]			—8,4[3]	—4,6[3]	—8[3]
14	2,1	◊ 1,4	1	2×1,5	2×1,1	1,2	1,2	1,4
				2×9[4]	2×9,5[4]			
15		I_g: 0,1	1,2			0,22	0,25	0,3
16	1,3	◊ 1,3	◊ 0,28	je 0,83	je 1,2	0,7	0,7	1,1
17	21	21	v	16,7	16,7	v	v	v
18	16		1300[8]	je 20	je 14	1000[8]	2500[8]	2500[8]
19		43		◊ 14	◊ 14			
20			50			250	120	100
21								
22				10	10			
23				3,5				
24				1,4	1,4			
25								
26	3		6	2×6	2×6	3	2,5	3
27	0,5		0,3		2×0,8	0,5	0,2	0,2
28	135		135	150	135	150	135	135
29			0,3			0,1	0,1	0,1
30			70[9]			150	135	135
31	0,05[5]		3	3	3	5	3	3
32								
33	1,5		0,04		3,2	0,004	0,006	0,005
34	6,7		4,3			5,4	5,3	5
35	5,4		10,2			4,6	7,1	6,8

	DF 25	DF 26	DF 60 5678	DF 61		DF 64	DF 66
1	5	5	5	5		5	5
2	Hf°	A, N, W	Hf, Z, N	Hf, M		N	N
3	Lo 4	Lo 4	SM 74	SM 10a		SM 10	SM 77
4	B	B	B	B		B	B
5	1,2	1,2	1,25	1,25		0,625	0,625
6	0,025	0,05	0,05	0,025		0,01	0,015
7	dir	dir	dir	dir		dir	dir
8	Hf°	stat	stat	Hf	M	stat	stat
9	◊ 120	120	67,5	67,5	67,5	15	22,5
10	0	0					
11	60[9]	90	67,5	67,5	67,5	15	22,5
12	—0,5 —6,3[3]	—1,1	0	0	4[2]	—0,62	—1,05
13			◊ 5000		◊ 100		
14	1	1,2	1,8	1,7	1,35	0,06	0,05
15	0,22	0,3	0,48	0,45	0,4 I_{g1} : 0,03	0,02	0,015
16	0,63	0,75	1,1	0,95	◊ 0,29; (0,45)	0,1	0,1
17	v	◊ 20	◊ 23	◊ 21		◊ 7,5	◊ 11,5
18	2500[8]	1400	1000 ◊ 45	1600 ◊ 14	2000	1000	2000
19							
20	270						
21		◊ 20		10			
22							
23							
24							
25			100				
26	2	2	3	2,5		0,075	0,1
27	0,5	0,2	0,2			0,0015	
28	135	135	90	90		45	45
29	0,03	0,04	0,1			0,0005	
30	70	135	67,5	67,5		45	45
31	3	3	5				
32							
33	0,01	0,01	0,01	0,01		0,2	0,15
34	3,5	4,9	3,7	3,1		1,8	1,6
35	6,5	6,1	4,6	3,6		2	2,2

	DF 67 6008	DF 70	DF 73	DF 91 1 T 4	DF 92 1 L 4	DF 96 1 AJ 4
1	5	5	5	5	5	5
2	N	N	Hf°	Hf°, Z°	Hf, Z	Hf°, Z°
3	SM 2	SM 3	SM 83	Mi 1	Mi 1	Mi 1
4	B	B	B	B	B	B
5	0,625	0,625	1,25	1,4	1,4	1,4
6	0,0133	0,025	0,025	0,05	0,05	0,025
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	stat	stat	Hf°	Hf°	Hf°	Hf°, Z°
9	22,5	30	67,5	67,5	90	◊ 85
10						
11	18	30	67,5	45	67,5	64[9]
12	—1,15	—1,85	0 —14[3]	0 —10[3]	0	0 —5,5[3]
13						
14	0,05	0,05	1,7	1,75	2,9	1,65
15	0,01	0,018	0,49	0,68	1,2	0,55
16	0,1	0,1	0,85	0,725	0,925	0,85
17	◊ 8,7	◊ 12,5	v	v	v	v
18	4000	2500	650	600[8]	600	1000[8]
19						
20					10	39
21				17		14
22						
23						
24						
25						
26	0,075	0,1	2,5	5,5	6,5	2,2
27	0,0015	0,015		0,5	0,35	0,25
28	45	30	90	90	110	120
29	0,0005	0,004		0,2	0,1	0,1
30	45	30	90	67,5	90	90
31	10	10		3	3	3
32						
33	0,2	0,5	0,015	0,01	0,01	0,01
34	1,5	1,6	2,9	3,6	3,6	3,3
35	1,5	2,4	5	7,5	7,5	7,8

	DF 97 1 AN 5		DF 651 CK 549 DX	DF 703 CK 5886		DF 904 1 U 4 5910	DF 906
1	5		5	5		5	5
2	Hf°, M		N, W	El R		Hf	Hf
3	Mi 63		SM 9	SM 81		Mi 1	Mi 22
4	B		B	B		B	B
5	1,4		0,625	1,25		1,4	1,4
6	0,025		0,01	0,01		0,05	0,1
7	dir		dir	dir		dir	dir
8	Hf°	(T) : M~	stat	stat	(T)	stat	stat
9	◊ 85	◊ 85	15	8,5	10,5	90	45
10	0						
11	57[9]		9	4,5		90	45
12	0	3,5[2]	—0,3	—2	—3	0	0
13	—5[3]	◊ 1000					
14	1,5	1,7	0,027	0,006	0,2	1,6	3
15	0,6	I_{g1} : 0,0038	0,0095	0,0036		0,45	1
16	0,9	◊ 0,49	0,068	0,014	0,175	0,9	1,8
17	◊ 20		◊ 7,5		1,8	◊ 23	◊ 20
18	525[8]	26,5	5000	8000	400	1500 ◊ 6	500 ◊ 5,5
19		4,7		$I_{g1} <$	$I_{g1} <$		
20	47			$3 \cdot 10^{-15}$ A	$2{,}5 \cdot 10^{-13}$ A		
21						12	7
22							
23							
24							
25	UKW						
26	2,5		0,1	0,3		6,5	12
27	0,25		0,003			0,35	0,6
28	120		45	22,5		90	90
29	0,15		0,001			0,1	0,15
30	90		45	22,5		90	90
31	3		10			3	2
32							
33	0,01	2,6	0,08		2	0,01	0,025
34	3,7	1,1	2,4	2,2		3,6	4,9
35	7,5	8,1	1,75			7,5	3,9

	DK 21	DK 32 1 A 7	DK 40	DK 91 1 R 5	DK 92 1 AC 6	DK 96 1 AB 6	DL 11
1	8	7	8	7	7	7	5
2	O+M°	O+M°	O+M°	O+M°	O+M°	O+M°	EP
3	Oc 12	Oc 61	Ri 9	Mi 4	Mi 21	Mi 21	St 11
4	B	B	B	B	B	B	B
5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,2
6	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,025	0,05
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	O+M°	O+M°	O+M°	O+M°	O+M°	M°	EP
9	120	90	◊ 90	◊ 90	63,5	◊ 85	120
10	7,5[2]	◊ 45	8[2]	0'—14[3]	0/—4[3]	0/—6,5[3]	
11	60	90	67,5	◊ 67,5	30	35	120
12	7,5[2] ◊ 0'—8[3]	7[2] ◊ 0'—4[3]	8[2] ◊ 0/—12,5[3]	23[2]	4[2] ◊ 63,5	4[2] ◊ 68	—6
13	◊ 35	◊ 200	◊ 35	◊ 100	◊ 27	◊ 27	
14	1,5 I_{g1}: 0,2	0,6	1 I_{g1}: 0,14	1,6 I_{g1}: 0,25	0,7 I_{g1}: 0,13	0,6 I_{g1}: 0,085	4,7
15	2,4 I_{g3}: 0,25	1,2 ◊ 0,7	2,6 I_{g3}: 0,25	3,2	1,55 I_{g4}: 0,15	1,5	0,85
16	◊ 0,5	◊ 0,25	◊ 0,425	◊ 0,3	◊ 0,3	◊ 0,3	1,1
17	v	v	v	v	v	v	◊ 10
18	1500[8]	600[8]	1000[8]	600[8]	900[8]	800[8]	500
19	R_{g5}: 120		R_{g5}: 90				22
20	25		8,5		22	33; ◊ 120	
21			67	195	120	100	
22							10
23							4
24							0,35
25		15					
26	5	4	5	5,5	4	2,6	8
27	0,3		0,2	0,15	0,2	0,15	1
28	135	110	135	90	90	90	150
29	0,3 ◊ 0,05		0,2	0,25	0,2	0,1	0,2
30	80 ◊ 135	110 ◊ 60	100	67,5	60 U_{g4}: 90	60 U_{g4}: 90	150
31	0,1; ◊ 3		0,035; ◊ 3	0,15; ◊ 3	◊ 3	0,1; ◊ 3	2
32							
33	$c_{g4/a}$: 0,1	$c_{g4/a}$: 0,5	$c_{g4/a}$: 0,16	$c_{g3/a}$: 0,4	0,11	0,11	0,3
34	9,2	7	6,9	7	3,9	3,9	
35	9,4	10	9,6	7,5	8,4	8,1	

	DL 21	DL 25	DL 33 3 Q 5-GT	DL 41	DL 64	DL 66	DL 67 6007
1	5	5	5	5	5	5	5
2	EP	EP	EP	EP	EP	EP	EP
3	Oc 5	Lo25a, Lo104	Oc 41	Ri 8	SM 10	SM 77	SM 2
4	B	B	B	B	B	B	B
5	1,4	1,2	1,4 | 2,8	1,4 | 2,8	1,25	1,25	1,25
6	0,05	0,1	0,1 | 0,05	0,1 | 0,05	0,01	0,015	0,013
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	EP	EP	EP	EP	EP	EP	EP
9	120	120	90	90	15	22,5	22,5
10		0					
11	120	120	90	90	15	22,5	22,5
12	—4,8	—4,7	—4,5	—3,6	—1,55	—1,4	0
13							◊ 10 000
14	5	4,5	9,5	8	0,15	0,3	0,5
15	0,9	0,8	1,3	1,3	0,034	0,075	0,095
16	1,4	2,1	2,2	2,45	0,18	0,35	0,42
17	◊ 14	◊ 14	◊ 16,7	◊ 10	◊ 4,5	◊ 8	◊ 9
18	350	300	90	90	400	300	400
19	24	25	8	11,3	100	75	100
20							
21							
22	10	10	10	10	10	10	10
23	3,2	1,9	3	3,1	0,85	0,85	0,45
24	0,27	0,26	0,27	0,33	0,001	0,0027	0,0018
25							
26	7	9	12	14	0,6	1	0,6
27	0,7	1	1	1,2	0,025		0,025
28	135	135	110	150	45	45	45
29	0,2	0,4	0,4	0,3 ◊ 0,6	0,006		0,006
30	135	135	110	150	45	45	45
31	2	2	2,2	2			10
32							
33	0,5	0,3	2,2	0,5	0,25	0,2	0,2
34				4,7	2,5	2,5	2,5
35				5,3	2,4	3,7	2,2

	DL 68	DL 71	DL 72	DL 73	DL 75	DL 92 3 S 4	DL 93 3 A 4
1	5	5	5	5	5	5	5
2	EP	EP	EP	EP	EP	EP	EP
3	SM 77	SM 3	SM 3	SM 3	SM 3	Mi 2	Mi 13
4	B	B	B	B	B	B	B
5	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,4 | 2,8	1,4 | 2,8
6	0,025	0,025	0,025	0,2	0,025	0,1 | 0,05	0,2 | 0,1
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	EP	EP	EP	EP	EP	EP	EP
9	22,5	45	45	150	90	90	150
10							
11	22,5	45	45	90	90	67,5	90
12	—2,2	—1,25	—4,5	—8,5	—3	—7	—8,4
13							
14	0,6	0,6	1,25	13	1,3	7,4	13,3 14,1[4]
15	0,15	0,15	0,4	2,3	0,3	1,4	2,2 3,5[4]
16	0,43	0,5	0,5	2,5	0,85	1,57	1,9
17	◊ 5	◊ 15,4	◊ 5	◊ 6	◊ 16	◊ 5	◊ 16,7
18	100	350	225	16	450	100	100
19	37,5	100	30	10	60	8	8
20							
21							
22	10	10	10	10	10	12	6
23	1,3	0,9	3	6,5		5,1	5,9
24	0,005	0,006	0,023	0,9	0,05	0,27	0,7
25				250			
26	2,3	0,75	2	25		11	18
27	0,1	0,03	0,06	2,2		0,7	2
28	45	45	45	150		90	150
29	0,025	0,01	0,02	0,7		0,15	0,4
30	45	45	45	150		67,5	90
31	10	10	10			2	0,2
32							
33	0,15	0,5	0,5	0,1	0,5	0,4	0,34
34		2,6	1,6	3,5	1,6	4,35	4,8
35		3,6	3,6	3	3,6	6	4,2

	DL 94 3 V 4		DL 96 3 C 4		DL 98 3 B 4		DL 651 CK 546 DX
1	5		5		5		5
2	EP		EP		HfEP, O		EP
3	Mi 5		Mi 5		Mi 104		SM 9
4	B		B		B		B
5	1,4 | 2,8		1,4 | 2,8		1,25 | 2,5		1,25
6	0,1 | 0,05		0,05 | 0,025		0,33 | 0,165		0,01
7	dir		dir		dir		dir
8	EP	GB[1]	EP	GAB[1]	EP	O	EP
9	120	150	85	◊ 90	150	90	22,5
10							
11	120	150	85	90	135	90	22,5
12	—8,1	—17,4	—5,2		—38	—18	0
13				0,56	◊ 70	◊ 55	
14	10	2×2 2×12,5[4]	5	2×3,25 2×4,75[4]	25	◊ 15	0,4
15	2,3	2×0,42 2×4,4[4]	0,9	2×0,6 2×1,5[4]	6,2 I_{g1}:0,5	4,8 I_{g1}:0,4	0,1
16	2		1,4		1,7		0,45
17	◊ 7,3		◊ 7		◊ 3,7		◊ 11
18	110		150		70	45	300
19	8	◊ 12	13	◊ 20			100
20							
21							
22	10	4,5	10	4			12
23	5	13,3	3,5	7,9	45	25	0,8
24	0,55	2,15	0,2	0,42	◊ 1,25	◊ 0,45	0,0022
25							
26	12		6		25		1
27	1,2		0,6		3		0,036
28	150		90		150		45
29	0,45		0,2		1,1		0,01
30	150		90		135		45
31	1		2				10
32							
33	0,4		0,4		0,16		0,1
34	5		4,9		4,6		3
35	3,8		4,8		7,6		2,4

	DL 907	DLL 21	DLL 101	DM 21	DM 70* DM 71		DM 160 6977
1	5	5+5	5+5	L+3	3 (L)		3 (L)
2	EP	GEP	EP	MA+W	MB		MB (ZS)
3	Mi 23	Oc 34	Mi 8	Oc 26	SM 6		SM 82
4	B	B	B	B	B ~ ≂		B
5	1,4	1,4 | 2,8	1,4	1,4	1,4		1
6	0,2	0,2 | 0,1	0,1	0,025	0,025		0,03
7	dir	dir	dir	dir	dir		dir
8	stat	GB[1]	2 P: E	AA	AA		AA
9	120	120	135	◊ 120	85	◊ 250	50
10							
11	120	120	67,5				
12	—5,5	—8,2	—7	0...—4	0...—10	0...—34	—3/07**
13							◊ 100
14	15	2×2 2×7,5[4]	16,8	◊ 0,25...0,35	0,17	0,105	0,005/0,585**
15	3,5	2×0,35 2×2[4]	3,6		Leuchtstrichlänge 11...0 mm	10...0 mm	
16	3,1	1,5	2×1,2		0,042		
17	◊ 10	◊ 15	◊ 120		10		Leuchtstrich-länge: 0/10 mm
18	60	400	50		240		
19		◊ 15	6	2000		1800	
20							
21							
22		5	10				
23		◊ 7	5,5				
24		1,2	0,74				
25							
26	24	25	2×9		0,6		0,75
27	2	2×0,5	2×1,3		0,075		
28	150	135	135	135	45...150 U_b: 300		65
29	0,5	2×0,1 ◊ 2×0,4	2×0,13		Leuchtstrichlänge 14 mm		
30	150	135	67,5	◊ 90...135			
31	0,5	1	je 0,5	3	10		1
32							
33	0,1	0,6					
34	5,6						
35	4						

* mit Lötdrähten ** Spannungsindikatorröhre: Leuchtfläche dunkel/hell

	E1C 4671		E1F 4672	E2c	E2d	E2F 4695	E3a
1	3		5	4	4	5	5
2	Hf, N, W, O		Hf, A, N, W	Hf, EQ	EQ	Hf°	EP
3	Sp 43		Sp 47	Po 11 a	Po 11	Sp 47	Po 13
4	~		~	~	~	~	~
5	6,3		6,3	18	4	6,3	4
6	0,15		0,15	0,36	1,5	0,15	1,1
7	ind		ind	ind	ind	ind	ind
8	Hf, N	O	Hf, N	EQ	EQ	Hf°	EP
9	180	180	250	220	250	250	220
10			0			0	
11			100	200	250	100	220
12	—5	30[2]	—3	—3,2	—6,4	—3 —46[3]	—12
13	1,1	◊ 20		0,07	0,155	0,32	0,32
14	4,5	7	2	42	36	6,7	30
15		I_g:1,5	0,7	3,5	5	2,7	7
16	2		1,4	10,5	8	1,7	2,9
17	25	25	◊ 28	◊ 25	◊ 22	v	
18	12,5 ◊ 17,5	12,5	1500 ◊ 16	40	60	500[8] ◊ 16	50
19	20			6,5	6		8
20							
21			5,5			5,5	
22	5			5	5		5
23				2,5	5		8
24	0,135	◊ 0,5		2,2	4		2
25	300		430			430	
26	10		5	75	70	15	50
27	1,5		0,8	10	10	1,5	8
28	180		250	300	300	250	250
29			0,15	1,5	1,5	0,3	2
30			100	250	300	125	250
31	5		3	0,2	0,25	3	1
32	50		50	120	80	50	80
33	1,5		0,007	0,25	0,4	0,007	0,6
34	1,1		3	15	12	3,3	
35	0,6		3,4	12	6	2,7	

	E 3 F		E 20 C	E 55 L	E 80 CC 6085	E 80 CF 7643		
1	5		3	5	3÷3	3÷5		
2	Hf°, M°, N°, A		Hf Br, Casc	Br EP	Hf, A, N	O÷Hf, M~		
3	Sp 45		Lo 75	Mn 2	No 15	No 55		
4	~		~	~	~ ≂	~		
5	6,3		6,3	6,3	6,3 | 12,6	6,3		
6	0,2		0,45	0,6	0,6 | 0,3	0,33		
7	ind		ind	ind	ind	ind		
8	Hf°	M°	stat	stat	T T : stat	T : stat	P : stat	P : M~
9	◊ 200	◊ 200	160	125	250[7]	100	170[7]	170[7]
10	0	12[2]		0				
11	100	100[9]		125			170[7]	170[7]
12	—2 —25[3]	—2 —15[3]	+9[10]	—3				3,5[2]
13	0,3		0,262		0,92	0,12	0,155	0,33, ◊100
14	4,5	◊ 2	40	50	6	14	10	8
15	1,5 ◊ 4	3,5		5,5			2,8	2,5 $I_{(c)}$:0,012
16	2,4	◊ 0,75	47	45	2,7	5	6,2	◊ 2,4
17	v	v	47	◊ 30	27	18	◊ 40	
18	900[3] ◊ 3,75	200[3]	1 ◊ 0,13	20 ◊ 0,25	10	3,6	> 260 ◊ 2,5	500
19								
20	67	30						
21	4,8	23	0,065				1,5	
22								
23								
24								
25	100					300	300	
26	10		45 ◊ 200	75	12 ◊ 30	18 ◊ 100	18	
27	2		6,5	10	2	1,75	2,15	
28	200		350	200	300	275	275	
29	1 ◊ 0,5			1,5			0,8	
30	100			175			225	
31	3		0,5	0,125	1	0,5	1	
32	50		30	200	120	100	100	
33	0,005		5	0,11	3,1	1,5	0,025	
34	5,4		12	18	2,4	2,5	5,6	
35	6,2		2,5	4	0,45	1,5	3,4	

	E 80 F 6084		E 80 L 6227	E 81 CC 6201	E 81 L 6686	E 82 CC 6189	E 82 M
1	5		5	3+3	5	3+3	L (3+3)
2	N, EIR		EP	Hf, M~	EP	O, RM	MW
3	No 11		No 10	No 15	No 10	No 15	No 71
4	~ ≂		~ ≂	~ ≂	~ ≂	~ ≂	~
5	6,3 | 4,5		6,3	6,3 | 12,6	6,3	6,3 | 12,6	6,3
6	0,3		0,75	0,3 | 0,15	0,375	0,3 | 0,15	0,8
7	ind		ind	ind	ind	ind	ind
8	stat	EIR	EP	1 T: stat	EP	1 T: stat	1 T: stat
9	250	40	200	250[7]	210	250[7]	250
10	0	0	0		0		
11	100	40	200		210		
12	—2	—2,15	—4,5	—2	—3	—8,4	—2,5
13	0,55		0,13	0,2	0,12	0,8	0,46
14	3	0,04	30	10	20	10,5	2,7
15	0,65	$I_{g1} \leq 10^{-10}$A 0,009	4,1		5,3		
16	1,85		9	5,5	11	2,2	2,5
17	◊ 25		◊ 21	60	◊ 36	17	65
18	1500		90	10,9	300	7,7	26
19			7		15		
20							
21	40				1,2		
22			10		5		
23			3				
24			2,7		1		
25							
26	9		50	18	30	22	8
27	1,3		8	2,8	4,5	3	1
28	300		300	330	210	330	300
29	0,4		2,6		1,2		
30	200		300		210		◊ 150...300
31	1		1	1	0,5	1	3
32	120		120	100	120	100	175
33	0,025		0,1	1,6; ◊ 0,2	0,02	1,5	3,5
34	5		11	2,5; ◊ 5	11,5	1,6	2,5
35	7,3		7	0,45; ◊ 2,7	6,5	0,5	0,35

	E 83 CC 6681	E 83 F 6689	E 84 L 7320	E 86 C EC 806 S		E 88 C
1	3+3	5	5	3		3
2	N+N	Br P	Br EP	gB: Hf, M~		gB:Hf,M~,O
3	No 15	No 6	No 20	No 79		No 201
4	~ ≂	~ ≂	~	~		~
5	6,3 | 12,6	6,3	6,3	6,3		6,3
6	0,3 | 0,15	0,3	0,76	0,165		0,155
7	ind	ind	ind	ind		ind
8	1 T: stat*	stat	EP**	stat, Hf	M~	stat
9	250	210	250	175	◊ 220	160
10		0				
11		120	210			
12	—2		—6,4			—1,25
13	1,6	0,165	0,16	0,125	◊ 50	0,1
14	1,25	10	36 36,6[4]	12	◊ 12	12,5
15		2,1	3,9 7,3[4]		I_g:0,05	
16	1,6	9	10,4	14		13,5
17	100	◊ 38	◊ 19	68		65
18	62,5	500 ◊ 1,7	40	4,9 ◊ 2		4,8
19			7		5,6	
20						
21		0,75		0,25		0,24
22			10			
23			3,4			
24			4,3			
25				800		1000
26	9	16 ◊ 80	100	20		15
27	1,2	2,1	13,5	2,4		2,4
28	330	210	450	250		200
29		0,35	2,2 ◊ 4,4			
30		210	450			
31	2,2[6]	1	1	1,2		1
32	200	100	100	100		125
33	1,7	0,015	0,5	2; ◊ 0,2		1,2
34	1,6	8	10	3,9; ◊ 6,6		
35	0,46|0,34	3,5	6	0,3; ◊ 2,1		

* Die statischen Meßwerte der E 83 CC gelten auch bei der E 283 CC und umgekehrt

** Weitere Betriebswerte siehe EL 84

	E 88 CC CCa 6922				E 90 CC 5920	E 90 F 6 BH 6 7693	E 91 H 6687	
1	3+3				3+3	5	7	
2	Hf, M~, Case				ZS	Hf	SchR, M°	
3	No 53				Mi 15	Mi 45	Mi 31	
4	~ ⩫				~ ⩫	~ ⩫	~	
5	6,3				6,3	6,3	6,3	
6	0,3				0,4	0,15	0,27	
7	ind				ind	ind	ind	
8	1 T: stat	1 T: M~	1 T: E	GB[1]	1 T: stat	stat	SchR	M°
9	100[7]	◊ 150	220	200	100[7]	250[7]	150	250
10						0	0	—5
11						150[7]	◊ 75	◊ 100
12	+9[10]	3[2]	—6,8	—6	—2,1	—1	0	—10	10[2]
13	0,68	◊ 1000			0,25	0,1	◊ 47	◊ 20
14	15	◊ 11	6,5 9,2[4]	2×5 2×13,5[4]	8,5	7,4	5,5...7/<0,2	3,3
15						2,9		6,5
16	12,5	◊ 4,1			6	4,6		◊ 0,45
17	33				27	◊ 48		
18	2,6 ◊ 3	6,1			4,5	1000		850
19		3,9	20	◊ 10			20	
20							470	
21	0,3	6,1				2,5		
22			7	4				
23			4,5	4				
24			0,5	1,5				
25			UKW					
26			20 ◊ 100		15 ◊ 75	15	20 ◊ 70	
27			1,5		2	2,6	1	
28			220		300	330	250	
29						0,6	1	
30						330	100	
31			1		1	1	1	
32			150		100	100	120	
33	I: 1,4; ◊ 0,18		II: 1,4; ◊ 0,18		2,5	0,0035	0,08	
34	3,1; ◊ 6		3,1; ◊ 6		3,4	5	5,4	
35	1,75; ◊ 3		1,65; ◊ 2,9		0,35	4,2	7,9	

	E 92 CC	E 95 F 5654 6 AK 5 W	E 99 F 6 BJ 6 7694	E 130 L 7534		E 180 CC 7062	E 180 F 6688
1	3+3	5	5	5		3+3	5
2	RM	Hf	Hf°	EP		RM	Hf Br
3	Mi 15	Mi 29	Mi 45	Oc 98		No 15	No 58
4	~ ≂	~	~ ≂	~		~	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3		6,3 | 12,6	6,3
6	0,4	0,175	0,15	1,7		0,4 | 0,2	0,3
7	ind	ind	ind	ind		ind	ind
8	1 T: stat	Hf	stat	stat	GAB[1]	1 T: stat	Hf
9	150[7]	120	250	250	300	100	190[7]
10			0				0
11		120	100	150	150		160[7]
12	—1,7	—2	—1	—15,5	—17	—0,8	+9[10]
13	0,2	0,2	0,08				0,63
14	8,5	7,5	9,2	100	2×80 2×182[4]	8,5	13
15		2,5	3,3	4	2×2,5 2×22[4]		3,3
16	6	5	3,8	27,5		7,8	16,5
17	45		◊ 25	◊ 6,5		50	◊ 50
18	8,3	340 ◊ 8	1000	10		6,4	90 ◊ 2
19				2,7	◊ 1,6		1
20							
21		2	3,5				0,46
22				10	5		
23					9		
24				11,5	60		
25		400					
26	15 ◊ 75	20	17	300 ◊ 1500		20 ◊ 200	25
27	2	1,65	3,3	27,5		2	3
28	300	200	330	900 ◊ 8000		275	210
29		0,55	0,6	5			0,9
30		155	330	250			175
31	1	0,1	1	1		1	0,5
32	100	135	100	200		200	60
33	2,2	0,02	0,0035	2		2,2	0,03; ◊ 0,1
34	3,1	4	4,5	35		3,5	7,5
35	0,32	2,85	5	17		0,5	3

	E 181 CC	E 182 CC 7119	E 186 F 7737	E 188 CC 7308	E 235 L 7751	E 236 L	E 280 F 7722
1	3+3	3+3	5	3+3	5	5	5
2	RM	RM	Br P	Hf, N, Casc	EP, SchR	EP, SchR	Br P
3	No 15	No 44	No 58	No 53	Oc 66a	Oc 93	No 58
4	~	~	~	~	~	~	~
5	6,3 | 12,6	6,3 | 12,6	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,4 | 0,2	0,64 | 0,32	0,32	0,335	1,2	1,2	0,315
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	1 T: stat	1 T: stat	stat	1 T: stat	stat	stat	stat
9	100	120	190^7	100^7	100	100	190^7
10			0				0
11			160^7		100	100	160^7
12	—1,3	—2	$+9^{10}$	$+9^{10}$			$+8^{10}$
13			0,63	0,68	0,075	0,075	0,37
14	8,5	36	13	15	100	100	20
15			3,3		5,2	5,2	6
16	5,6	15	16,5	12,5	14	14	26
17	32	24	◊ 53	33	◊ 5,6	◊ 5,6	◊ 60
18	5,7	1,6	100	2,6 ◊ 3	5	5	100 ◊ 1,4
19							
20							
21			0,33	0,25			0,22
22							
23							
24							
25							
26	20 ◊ 200	60 ◊ 400	25	22 ◊ 110	220 ◊ 1200	220 ◊ 1200	30
27	2	4,5	3	1,65	15	15	4
28	275	300	210	250	400	400 ◊ 7000	220
29			0,7		5,5	5,5	1,1
30			175		300	300	180
31	1	1	0,5	1	0,5	0,5	0,5
32	200	120; ◊ 240	60	120	250	250	120
33	2,2	4	0,03	1,4; ◊ 0,18	1,2	1,1	0,035
34	3	6	7,6	3,1; ◊ 6	18	19	9,3
35	0,55	1,1	3,3	1,75; ◊ 3	9	10	2,6

	E 282 F	E 283 CC	E 288 CC 8223	E 810 F 7788	EABC 80 6 AK 8	EAC 91	EAF 21
1	5	3+3	3+3	5	3×2+3	2+3	2+5
2	Br, VaEP	N+N	Br, ZS	Br P	D+N, W	D+N, W	D+Hf°, N°
3	No 58	No 28	No 53	No 38	No 16	Mi 14	Lo 39
4	~	~	~	~	~	~ ≂	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,35	0,33	0,475	0,34	0,48	0,3	0,33
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	stat	1 T: stat	1 T: stat	stat	T: stat	T: stat	P: Hf°
9	125[7]	100	100[7]	135[7]	250	200	250
10	0			0			0
11	125[7]			165[7]			100
12	+12[10]	—1	+9[10]	+12,5[10]	—3	—4	—2
13	0,3	2	0,35	0,36		0,71	
14	35	0,5	30	35	1	5,5	6
15	11			5			1,6
16	26	1,25	20	50	1,4	2,5	2,8
17	ϕ 27	100	25	ϕ 57	70	31	v
18		80	1,25	1,2 ϕ 0,415	50	12,4	1500
19							
20							
21	0,2		0,2	0,1			
22							
23							
24							
25	250			240	ϕ 1; ϕ 6* ϕ 10; ϕ 75**	300 ϕ 5; ϕ 50	ϕ 0,8
26	50	9	40 ϕ 400	50	5	10	10
27	4,2	1,2	3	5	1	2	2
28	200	330	250	250	300 ϕ 350	300 ϕ 350	300 ϕ 350
29	1,4			1			0,3
30	150	$-U_g$: 55	$-U_K$: 50	200			125
31	0,5	2,2[6]	1	3,5	3		
32	100	200	150	100	150	50	100
33	0,05	1,2	1,8	0,04; ϕ 0,07	2	1,7	0,002
34	10	2	4,7	14,5	1,9	2	5
35	2,6	2	1,9	3,5	1,4	1,2	8

Die statischen Meßwerte der E 283 CC gelten auch bei der E 83 CC und umgekehrt.

* Diode I; ** Diode II und III

	EAF 41	EAF 42 6 CT 7	EAF 801	EAM 86 6 GX 8		EBC 3	EBC 11
1	2+5	2+5	2 + 5	L+3+2		2×2+3	2×2+3
2	D+Hf°, N°	D+Hf°, N°	D+Hf°, Z°	MW		D+N	D+N, W
3	Ri 1	Ri 13	No 202	No 88		Au 33	St 18
4	∼ ≂	∼ ≂	∼ ≂	∼		∼ ≂	∼ ≂
5	6,3	6,3	6,3	6,3		6,3	6,3
6	0,2	0,2	0,3	0,3		0,2	0,2
7	ind	ind	ind	ind		ind	ind
8	P: Hf°	P: Hf°	P: Z°	T: stat	T+L: AA	T: stat	T: stat
9	◊ 250	◊ 250	250	250	◊ 200	275	250
10		0	0				
11	100[9]	85[9]	100[9]				
12	—2 —40[3]	—2 —43[3]	—2 —33[3]	—2	0...—6	—6,25	—8
13	0,3	0,31			◊ 3000		1,6
14	5	5	9	10	1,4...0,35 ◊ 2,5...3	5	5
15	1,6	1,5	2,7				
16	1,8	2	3,8	5,5	Schatten-	2	2,2
17	v	v	v	60	länge.	30	25
18	1200[9]	1400	1000	11	11...—2 mm	15	11,5
19					100		
20	95	110	56				
21	9	7,5					
22							
23							
24							
25	◊ 0,8	◊ 0,8; ∮ 5	◊ 0,8; ∮ 5	◊ 1; ∮ 5		je ◊ 0,8; ∮ 5	je ◊ 0,8; ∮ 5
26	10	10	16,5	15		10	10
27	2	2	2,25	1		1,5	1,5
28	300 ∮ 200	300 ∮ 350	300 ∮ 200	300 ∮ 150		300 ∮ 350	300 ∮ 200
29	0,3	0,3	0,45				
30	125	125	300	∮ 170...250			
31	3	3	3; ◊ 0,01	3		1,5	3
32	50	100	100	200		75	100
33	0,002	0,002	0,0025			1,4	
34	4,5	4,5	5			2,6	
35	5,1	5,1	5,2			3,4	

	EBC 81 6 BD 7-A	EBC 90 6 AT 6	EBC 91 6 AV 6	EBF 11	EBF 15	EBF 80 6 N 8	EBF 83 6 DR 8
1	2×2+3	2×2+3	2×2+3	2×2+5	2×2+5	2×2+5	2×2+5
2	D+N	D+N	D+N	D+Hf°, N°	D+Hf°	D+Hf°	D+Hf°
3	No 60	Mi 6	Mi 6	St 20	St 20	No 5	No 5
4	~	~ ≂	~ ≂	~ ≂	~	~ ≂	A B
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,23	0,3	0,3	0,2	0,47	0,3	0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	T: stat	T: stat	T: stat	P: Hf°	P: Hf°	P: Hf°	P: Hf°
9	250	250	250	◊ 250	250	◊ 250	12,6
10						0	0
11				100[9]	100	85[9]	12,6
12	—3	—3	—2	—2	—2	—2	
13			0,165	—45[3] 0,3	—16[3] 0,16	—41,5[3] 0,3	◊ 2200
14	1	1	1,2	5	10	5	0,45
15				1,8	3	1,75	0,14
16	1,2	1,2	1,6	1,8	5	2,2	1
17	70	70	100	v	v	v	v
18	58	58	62,5	2000[8]	500[8]	1400[8]	1000
19							
20				85		95	
21	150					6,8	
22							
23							
24							
25	je ◊ 0,8; ⧫ 5	je ◊ 0,8; ⧫ 5	je ◊ 1; ⧫ 6	je ◊ 0,8; ⧫ 5	je ◊ 0,8	je ◊ 0,8; ⧫ 5	je ◊ 0,8; ⧫ 5
26	5	5	5	10	20	10	5
27	0,5	0,5	0,5	1,5	3	1,5	
28	300 ⧫ 350	300	300 ⧫ 200	300 ⧫ 350	250 ⧫ 200	300 ⧫ 350	30
29				0,3	0,5	0,3	
30				125[9]	125[9]	125[9]	30
31	3	3	3	3	3	3	5
32	100	90	100	100	100	100	30
33	1,2	2	2	0,002	0,0035	0,0025	0,0025
34	2,3	2,2	2,2	5,2	8	4,2	5
35	2,3	1,2	0,8	6,2	5,8	4,9	5,2

	EBF 89 6 DC 8 7125	EBL 21 EBL 71	Ec	EC 55 5861	EC 56	EC 57 EC 157	EC 70 6778
1	2×2+5	2×2+5	3	3	3	3	3
2	D+Hf°	D+EP	N	Hf, O	Hf, O	Hf, O	O
3	No 5	Lo 11	Po 7	Sp 142	Sp 141	Sp 141	SM 26
4	~ ≂	~	~	~	~	~	~
5	6,3	6,3	18	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,3	0,8	0,7	0,4	0,65	0,735	0,15
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	P: Hf°	P: E	stat	stat	stat	stat	stat
9	250	250	250	250	180	180	100
10	0						
11	100[9]	250					
12	—2	—6	—22,5	—3,5	—2,8	—1,25	—2
13	—33[3]	0,15	0,25	0,175			0,15
14	9	36	90	20	30	60	13
15	2,7	4,5					
16	3,8	9	10,5	6	19	21	5,5
17	v	◊ 23	7	30	43	43	20
18	1000	50	0,68	5	2,25	2	3,6
19		7	1,5				
20	56						
21							
22		10	5				
23		4,2	16				
24		4,5	3,5				
25	je ◊ 0,8; ⧫ 5	je ◊ 0,8; ⧫ 5		3000	4000	4000	500
26	16,5	60	140	40	35	70	22
27	2,25	11	25	10	10	12,5	3
28	300 ⧫ 350	300 ⧫ 350	300	350	300	300	175
29	0,45	1,7 ⧫ 3,5					
30	300	300					
31	3	1	0,7		0,025	0,003	0,5
32	100	50	80	30	50	50	100
33	0,0025	1,4	7	1,3	1,6; ◊ 0,04	1,4; ◊ 0,035	2,1
34	5		13,5	1,8	3,3	3	1,7
35	5,2		13	0,03			0,6

	EC 71 5718	EC 80 6 Q 4	EC 81 6 R 4	EC 84 6 AJ 4	EC 86 6 CM 4		EC 88 6 DL 4
1	3	3	3	3	3		3
2	Hf, O, N	gB	O	Hf	gB: Hf, M~		gB : Hf
3	SM 30	No 1	No 2	No 90	No 79		No 201
4	~	~	~	~	~		~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3		6,3
6	0,15	0,43	0,175	0,225	0,175		0,165
7	ind	ind	ind	ind	ind		ind
8	stat	stat	stat	Hf	gB	M~	stat
9	150	250	150	125	175	◊ 220	160
10							
11							
12	—2,3	—1,5	—2	—1,1	—1,5		—1,25
13	0,18			0,07	0,125	◊ 47	0,1
14	13	15	30	16	12	◊ 12	12,5
15						I_R: 0,05	
16	6,5	12	5,5	10	14	◊ 3	13,5
17	27	80	16	42	68		65
18	4,15	6,65	2,9	4,2	4,8		4,8
19						5,6	
20							
21					0,23		0,24
22							
23							
24							
25	1000	500	750	900	800		900
26	20	15	20	20	20		13
27	2	4	3,5	2,25	2,2		2
28	150	300	275	150	220		175
29							
30							
31	1,2	0,3	1	0,5	1		0,5
32	100	100	100	80	100		100
33	1,4	◊ 0,075	1,6	2,3	2,0; ◊ 0,2		1,2; ◊ 0,05
34	2,2	◊ 9,3	1,8	4,4	3,6; ◊ 6,6		3,7
35	0,7	◊ 3,4	0,7	0,18	◊ 2,1		0,075

	EC 90 6 C 4	EC 91 6 AQ 4	EC 92 6 AB 4	EC 93 6 BS 4	EC 94 6 AF 4	EC 158	EC 1000
1	3	3	3	3	3	3	3
2	O, Hf	gB	gB, Hf, M~	O	O	Hf	Me V*
3	Mi 50	Mi 26	Mi 27	Mi 35	Mi 35	Sp 141	SM 110
4	~ ≂	~	~ ≂	~ ≂	~	~	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,15	0,3	0,15	0,2	0,225	0,85	0,185
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	Hf	stat	stat	stat	stat	stat	stat
9	250	250	250	100	80	180	80
10							
11							
12	—8,5	—1,5	—2	—4	—2,4	—1	—2
13	0,775	0,15	0,2	0,25	0,15		
14	10,5	10	10	16	16	140	14
15							
16	2,2	8,5	5,6	8	6,6	25	14,5
17	17	100	60	15	15	30	25
18	7,7	12	10,7	1,9	2,27	1,2	◊ 2,8
19							
20							
21		0,4	0,6				
22							
23							
24							
25	150	250	300	1000	950	4000	250
26	25	15	15	20	28	150	22
27	3,5	2,5	2,5	2,25	2,25	30	1,5
28	300	250	300	150	150	300	110
29							
30							
31	1		1	0,5	0,5	3	0,5
32	200	150	100	90	80	50	55
33	1,4	2,5	1,8; ◊ 0,24	1,7; ◊ 0,25	1,9	1,75; ◊ 0,055	1,8; ◊ 0,5
34	1,8	8,5	2,8; ◊ 4,6	2,1	2,2	4	3,5
35	2,5	0,2	0,55; ◊ 2	0,35	0,45		

* zur Verwendung in Tastköpfen

	EC 8010	ECC 40	ECC 70 6021	ECC 81 12 AT 7	ECC 82 12 AU 7	ECC 83 12 AX 7	ECC 84 6 CW 7
1	3	3+3	3+3	3+3	3+3	3+3	3+3
2	gB: Hf, O	GET, Ph, N	Hf, O	gB,Hf,M~,N	N, Fe, O	N, Ph	Casc
3	No 201	Ri 7	SM 29	No 15	No 15	No 15	No 26
4	~	~	~	~ ≂	~ ≂	~ ≂	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3 | 12,6	6,3 | 12,6	6,3 | 12,6	6,3
6	0,28	0,6	0,3	0,3 | 0,15	0,3 | 0,15	0,3 | 0,15	0,33
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	stat	1 T: E	1 T: stat	1 T: stat	1 T: stat	1 T: stat	1 T: stat
9	◊ 200; 140	250	100[7]	250	250	250	90
10							
11							
12		—5,6		—2	—8,5	—2	—1,5
13	0,047	0,92	0,15	0,2	0,8	1,65	0,125
14	25	6	6,5	10	10,5	1,2	12
15							
16	28	2,9	5,4	5,5	2,2	1,6	6
17	60	32	35	60	17	100	24
18	2,1	11	6,5	11	7,7	62,5	4
19	2,4	15					
20							
21		150					
22		8,5					
23		3,9					
24		0,28					
25	1000			300			300
26	35	10	22	15	20 ◊ 200	8	18
27	4,5	1,5	1,1*	2,5	2,75	1	2
28	200	300	165	300	300 ◊ 1200	300	180
29							
30	—U_g: 20						
31	0,5	1	1,1	1	1	2	0,5
32	100	175	200	90	180	180	250
33	1,9	I:2,7; II:2,8	1,5	1,6	1,5	1,6	1,2
34		2,8; 2,6	2,4	2,3	1,8	1,65	2,1
35		1,1; 0,7	0,32	0,45 | 0,35	0,37 | 0,27	0,33 | 0,23	0,45

* $P_{avI} + P_{avII} = 1{,}4$ W

	ECC 85 6 AQ 8		ECC 86 6 GM 8		ECC 91 6 J 6	ECC 180 6 BQ 7-A	ECC 186 7316
1	3+3		3+3		3+3	3+3	3+3
2	Hf, M~		Hf, M~		Hf, O	Casc	N, SchR
3	No 53		No 53		Mi 15	No 53	No 15
4	~		AB		~	~	~
5	6,3		6,3		6,3	6,3	6,3 | 12,6
6	0,435		0,33		0,45	0,4	0,3 | 0,15
7	ind		ind		ind	ind	ind
8	1 T: Hf	1 T: M~	1 T: Hf	1 T: M~	1 T: stat	1 T: stat	1 T: stat
9	◊ 250	◊ 250	6,3	◊ 6,3	100	150	250
10							
11							
12	—2	3[2]	0[7]	0,7[2]	—0,85	—2	—8,5
13	0,2	◊ 1000	◊ 100	◊ 220	0,1	0,22	
14	10	◊ 5,3	0,9	◊ 0,4	8,5	9	10,5
15							
16	6,2	◊ 2,7	2,6	◊ 0,8	5,3	6,4	2,2
17	57		13		38	39	17
18	9,4 ◊ 6	20 ◊ 15	5	11	7,1	6,1	7,7
19	1,2	12		0,5			
20							
21	0,5		1				
22							
23							
24							
25					600		
26	15		20		15	20	20 ◊ 100
27	2,5*		0,6		1,5	2	2,75
28	300		30		300	250	300
29							
30							
31	1		1		0,5	0,5	1
32	90		30		100	200	90
33	1,5; ◊ 0,18		1,3		1,6	1,2	1,5
34	3		3		2,2	2,6	1,8
35	1,2		1,8		0,4	2,2	0,37

* $P_{avI} + P_{avII} = 4{,}5$ W

	ECC 230 6 AS 7-G 6080	ECC 804	ECC 808	ECC 2000		ECC 8100	
1	3+3	3÷3	3 + 3	3+3		3+3	
2	SchR	Hf, Fe	N	HfBr, O, Casc		Hf Br, Casc, O	
3	Oc 76	No 53	No 147	De 1		No 220	
4	~	~ ≂	~	~		~	
5	6,3	6,3	6,3	6,3		6,3	
6	2,5	0,3	0,35	0,325		0,33	
7	ind	ind	ind	ind		ind	
8	1 T: stat	1 T: stat	1 T: stat	I: stat	II: stat	I stat	II: stat
9	100	200	250	90	90	100^{7}	100^{7}
10							
11							
12		—7,7	—1,9	—1,4	—1,4	$+8{,}6^{10}$	$+8{,}6^{10}$
13	0,3					0,39	0,4
14	100	10	1,2	27	27	25	25
15							
16	6,5	3,4	1,6	22	17,5	16	20
17	2	18	100	28	27	30	30
18	0,3	5,3	62,5	1,27	1,55	1,9 ◊ 3,2	1,5
19							
20							
21				0,15	0,2	0,25	0,2
22							
23							
24							
25	9			300	300	300	300
26	125		4	40 ◊ 400	40 ◊ 400	40 ◊ 400	40 ◊ 400
27	13	2*	0,5	2,7	2,7	2,5	2,5
28	250	250	300	250	250	250	250
29							
30				$-U_g$: 50	$-U_g$: 50	$-U_g$: 50	$-U_g$: 50
31	1	0,25	2	1	1	0,5	0,5
32	◊ 300	150	100	150	150	150	150
33	8,6	2,8	1,4	1,5; ◊ 0,2	0,45	0,45	1,4; ◊ 0,18
34	5,5	3,5	2,3	◊ 7	5,5	5,5	◊ 6,5
35	2,5	3,2	1,5	◊ 3,3	5	4	◊ 2,8

* $P_{av\,I} + P_{av\,II} = 2{,}5$ W

	ECF 1		ECF 12		ECF 80 6 BL 8		
1	3+5		3+5		3+5		
2	N+Hf°		O+Hf		O+M~		
3	Au 41		St 36		No 55		
4	~ ≈		~ ≈		~		
5	6,3		6,3		6,3		
6	0,2		0,3		0,43		
7	ind		ind		ind		
8	T: stat	P: Hf°	T: stat	P: Hf	T: stat	P: stat	P: M~
9	150	◊ 250	100	250	100	170	170
10							
11		100[9]		100		170	170
12	— 3	—2 —40[3]	0	—2	—2	—2	3,5[2]
13	0,125						0,33;◊100
14	8	5	11	5	14	10	◊ 6,5
15		2		1,7		2,8	2 I_{g1}:0,02
16	2,2	2	3	2	5	6,2	◊ 2,2
17	20	v	16,5		20	◊ 47	
18	9	1600[8]	5,5	1500 ◊ 3,5	4	400 ◊ 2,5	800
19							
20		75				1,5	
21							
22							
23							
24							
25					300	300	
26	25		25		14	14	
27	2,5	2	1	2	1,5	1,7	
28	200	300	150	250	250	250	
29		0,3		0,5		0,75	
30		125[9]		125		200	
31	3	3	1	2	0,5	1	
32	100		100		100	100	
33	1,4	0,004	1,8	0,002	1,5	0,025	
34	3,3	4,6	3,3	5	2,5	5,2	
35	3,2	6,7	2,7	5	1,8	3,4	

	ECF 83		ECF 8070			ECH 3		
1	3+5		3+5			3+6		
2	NTr+N°		O+M~, Z			O+M°		
3	No 78		No 208			Au 43		
4	~		~			~ ≂		
5	6,3		6,3			6,3		
6	0,4		0,38			0,2		
7	ind		ind			ind		
8	T: stat	P: stat	T: stat	P: stat	P: M~	T: stat	T: O	H: M°
9	60	60	100	170	190	150	◊ 250	◊ 250
10		0						8[2]
11		50		150	190[7]			◊ 100[9]
12	—3,7	—2,3	—3	—1,2	2,3[2]	0	8[2]	—2
13					◊ 100		◊ 50	—23,5[3] 0,215
14	6,5	3	14	10	8,5	18	◊ 3,3	3
15		1,25		3,3	2,7		I_g: 0,2	3 ◊ 0,2
16	3,6	1,3	5,5	12	◊ 4,5	◊ 3,8		◊ 0,65
17	11	◊ 10	17	◊ 70		24	24	v
18	3	600	3,1	350		6,3		1300 > 3000[3]
19							45	
20					18			24+33
21				1				
22								
23								
24								
25								
26	16	6	15	18		15		
27	1	1	1,5	2		1,5		1,2
28	300	300	125	250		150		300
29		0,2		0,5				0,6
30		200		150				125[9]
31	3	3[4]	0,5	1		0,1		3; ◊ 0,1
32	100	100	100	100		100		
33	2,8	0,025	2	0,012		1,4		0,003
34	2,7	4,1	2,2	5,6		8,8		4,9
35	2,4	4,1	1,8	3,8		4,4		9

	ECH 11			ECH 21 ECH 71				ECH 41		
1	3+6			3+7				3+6		
2	O+M°			O+M°, W+Hf°				O+M°		
3	Si 27			Lo 14				R1 2		
4	~ ≷			~				~		
5	6,3			6,3				6,3		
6	0,2			0,33				0,23		
7	ind			ind				ind		
8	T: stat	T: O	H: M°	T: stat	T: O	H: M°	H: Hf°	T: stat	T: O	H: M°
9	150	◊ 250	◊ 250	100	◊ 250	◊ 250	◊ 250	100	◊ 250	◊ 250
10			8,5[2]			7,5[2]	0			8[2]
11			◊ 100[9]			◊ 100[9]	◊ 90[9]			◊ 105
12	0	8,5[2]	—2	0	7,5[2]	—2	—2	0	8[2]	—2
13		◊ 30	0,23 —18[3]		◊ 50	0,15 —24,5[3]	—44[3]		◊ 20	—28[3]
14	19	⧫ 3,4	2,3	12	⧫ 4,5	3	5,3	8,5	⧫ 4,9	3
15		I_K: 0,33	3 ◊ 0,33		I_K: 0,19	6,2 ◊ 0,19	3,5		I_K: 0,35	2,2 ◊ 0,35
16	⧫ 3,3		◊ 0,65	⧫ 3,2	(0,55)	◊ 0,75	2,2	⧫ 1,9	(0,55)	◊ 0,5
17	16,5	16,5	v	22	22	v	v	19	19	v
18	5		800 > 300[3]	6,8		1400 >3000[3]	900[8]	10		2000 > 5000[3]
19		30			20				30	
20			50			24	45			47+33
21						55	7,5			170
22										
23										
24										
25										
26			18			15			5,5	7
27		1	1,8		0,8		1,5		0,9	0,8
28		150	300		175		300		175	280
29			0,6				1			0,3
30			125[9]				100[9]			125[9]
31		0,1[5]	3		3		3; ◊ 3			3
32			100			50				100
33		1,6	0,001		1,1		0,002		1,2	0,1
34		8,3	5,3		3,8 (4) *		6,5		5,2	3,8
35		3,7	9,1		3,1 (3,3)		8 (9)		1,5	4,7

* In Klammern: Abweichungen bei ECH 71

	ECH 42 6 CU 7			ECH 81 6 AJ 8				
1	3+6			3+7				
2	O+M°			O+M°; M~ +Z°; Hf°				
3	Ri 2			No 17				
4	~			~ ≂				
5	6,3			6,3				
6	0,23			0,3				
7	ind			ind				
8	T: stat	T: O	H: M°	T: stat	T: O	T: M~	H: M°	H: Hf°
9	100	◊ 250	◊ 250	100	◊ 250	◊ 250	◊ 250	◊ 250
10			8[2]				8,5[2]	0
11			◊ 85				◊ 103[9]	◊ 100
12	0	8[2]	—2	0	8,5[2]	4[2]	—2	—2
13		◊ 22	—29[3] 0,18		◊ 47	◊ 1000	—28,5[3]	—42[3]
14	10	◊ 5,1	3	13,5	◊ 4,5	◊ 4,5	3,25	6,5
15		I_g: 0,35	3 ◊ 0,35		I_g: 0,2	I_g: 0,005	6,7 ◊ 0,2	3,8
16	◊ 2,8	(0,6)	◊ 0,75	3,7	(0,65)	◊ 1	◊ 0,775	2,4
17	22	22	v	22	22	22	◊ 20	◊ 20
18	8		1000; ◊ 1,8 > 5000[3]	6		16,5 ◊ 5	1000 > 3000[3]	700[8] ◊ 2
19		33			33	33		
20			27+27				22	39
21			75			3	70	8,5
22								
23								
24								
25								
26	6		10	6,5			12,5	
27	0,8		1,5	0,8			1,7	
28	175		300	250			300	
29			0,3				1	
30			125[9]				125[9]	
31	3		3; ◊ 3	3			3; ◊ 3	
32	100		100	100			100	
33	1,3		0,1	1			0,006	
34	5,9		4	2,6			4,8	
35	2,4		9,2	2,1			7,9	

	ECH 83 6 DS 8			ECH 84		ECH 84a	ECL 11	
1	3+7			3+7		3+7	3+4	
2	O+M°, Hf°			Fe Imptr		Fe Imptr	NT+EQ	
3	No 17			No 200		No 200	St 24	
4	AB			~ ≂		~ ≂	~	
5	6,3			6,3		6,3	6,3	
6	0,3			0,3		0,3	1	
7	ind			ind		ind	ind	
8	T: stat	T: O	H: M°	T: stat	H: stat	T: stat	T: stat	Q: E
9	12,6	◊ 12,6	12,6	50	135	50	250	250
10			1,7²		0			
11			12,6		14			250
12	0	1,7²		0	0	0	—2,5	—6
13		◊ 47	◊ 1000					
14	1,2	◊ 0,75	0,17	3	1,7	6,5	2	36
15		I_g: 0,05	0,3 ◊ 0,05		0,9			4
16	◊ 2	1,4	◊ 0,22	3,7	2,2	5	2	9
17	18,3	18,3	v	50		35	70	◊ 25
18	9,15		1500	13,5		7	35	25
19								7
20						Heptoden-		
21						system		
22								10
23						wie		4,2
24						ECH 84		3,8
25								
26	3		5	10	12,5	15	60	
27				1,3	1,7	1,5	0,5	9
28	30		30	250	250	250	300	250
29					0,8			1,2
30			30	—U_g: 200	250	—U_g: 200		275
31	3		3; ◊ 0,05	3	3; ◊ 3	3	2	0,7
32	30		30	100	100	100	50	
33	1		0,006	1,1	0,009	1,5	1,5	0,9
34	2,6		4,8	3		3,5	5,3	
35	2,1		7,9				4,4	

	ECL 80 6 AB 8		ECL 82 6 BM 8		ECL 86 6 GW 8			
1 2 3	3+5 NT+EP, Fe No 18		3+5 NT+EP No 63		3+5 NT+EP No 84			
4 5 6 7	~ ≂ 6,3 0,3 ind		~ 6,3 0,78 ind		~ 6,3 0,7 ind			
8	T: stat	P: E	T: stat	P: E	T: stat	P: E	P	GAB[1]
9	100	200	100	200	250	250	◊ 300	◊ 250
10		0						
11		200		200		250		
12	0	—8	0	—16	—1,9	—7		
13						0,17	0,13	0,09
14	8	17,5	3,5	35	1,2	36 37[4]	2×31,5 2×37[4]	2×34 2×37[4]
15		3,3		7		6 10,2[4]	2×5,5 2×12[4]	2×5,6 2×9[4]
16	1,9	3,3	2,5	6,4	1,6	10		
17	20	◊ 14	70	◊ 9,5	100	◊ 21		
18	10,5	150	28	20	62,5	48		
19		11		5,6		7	◊ 9,1	◊ 8,2
20								
21								
22		10		10		10	5	5,4
23		4,1		6,6		3,2	2×8,7	2×5,4
24		1,4		3,5		4	14,3	10
25								
26	8	25	15 ◊ 100	50	4	55		
27	1	3,5	0,5	7	0,5	9		
28	200	400 ◊ 1200	300 ◊ 600	300 ◊ 2500	300	300		
29		1,2		1,8 ◊ 3,2		1,5 ◊ 3,25		
30		250		300		300		
31	3	2	3	2	2	1		
32	150	150	150	150	100	100		
33	0,9	0,2	4,4	0,3	1,4	0,4		
34	2,1	4,3	3	9,3	2,3	10		
35	0,8	4,8	4,3	8	2,5			

	ECL 113		ECLL 800				ED 111	ED 8000
1	3+5		3+5+5				3	3
2	NT+EP		Ph+GEP				Hf, O	NET
3	Ri 24		No 258				Ri 25	No 242
4	~		~				~	~
5	6,3		6,3				6,3	6,3
6	0,6		0,6				0,45	0,8
7	ind		ind				ind	ind
8	T: N	P: E	T: stat	T: Ph	1 P: stat	P: GAB[1]	stat	stat
9	250	250	100	250	250	250	200	100
10								
11		250			250	250		
12	—1,5	—3,5	—9		—9		—7,5	—12,5
13	0,1	◊ 1000				0,18		
14	0,6	25	4	1,4	24	2×21 2×26[4]	20	150
15		3,5			4,5	8,4 18[4]		
16	1,4	8,5	◊ 0,05		6		8	16
17	56	◊ 33	1,2		◊ 17		18	3,6
18	40	40			80		2,25	0,22
19	200	12,5		150		◊ 11		
20								
21	◊ 45	◊ 80						
22		10				5		
23		2,1				8		
24		2,25				8,5		
25							85	
26	8	40	5		40		50 ◊ 300	180 ◊ 1000
27	1	6,5	0,5		6		6	17
28	250	250	300		300		300	300
29		1			1,25 ◊ 2,5			
30		250			300			$-U_g$: 150
31	1,5	1,2			2		0,01	1
32	50		200		200		100	300
33	$c_{gT/aP}$: 0,02				I: 0,2	II: 0,15	4,1	9,5
34					8,2	7,2	5,2	7,5
35					5	5	1,1	2,5

	EDD 11	EE 1 EEP 1 4696	EE 50	EEL 71		EF 5	EF 6
1	3+3	5	5	4+5		5	5
2	GET	SEQ: Br	SEQ: Hf	A, N+EP		Hf°	Hf, N
3	St 22	Au 53	Lo 33	Lo 35		Au 25	Au 25
4	~	~	~	~		~ ≷	~ ≷
5	6,3	6,3	6,3	6,3		6,3	6,3
6	0,4	0,6	0,3	0,73		0,2	0,2
7	ind	ind	ind	ind		ind	ind
8	GB[1]	stat	stat	Q: stat	P: E	Hf°	Hf
9	250	250	250	50	250	250	250
10		U_{sek}: 150	U_{sek}: 150				0
11		150	250	30	250	100	100
12	je —6,3	—2,5	—3	—0,85	—6,5	—3 —34[3]	—2
13					0,23	0,3	0,5
14	2×3,5 2×17,5[4]	8	10	1	24	8	3
15		0,45 I_{sek}: —6,5	0,6 I_{sek}: —8	0,1	4	2,5	0,8
16	je 2,5	17	14	1,4	6,5	1,7	1,8
17	je 25	◊ 65				v	◊ 28,5
18	je 10	50	250	800	70	1200[8]	2500
19	◊ 16				9		
20							
21						15	
22	10				10		
23	4,5				3,1		
24	5,5				2,3		
25						KW	
26	2×25	10	5	3	30	15	6
27	3	2	2,5	0,65	6	2	1
28	250	400	250	250	250	250	300
29		0,1 P_{sek}: 2	0,2	0,15	1,2 ◊ 1,8	0,4	0,3
30		150 U_{sek}: 200	250	250	250	125	125
31		0,7	0,7	2	1,2	3	3
32	50	50	50	50		100	100
33		0,006	0,003	0,12	0,6	0,003	0,003
34		10,6	7,7	5,6		5,4	5,2
35		7,5	7,7	5,7		6,9	6,9

	EF 8	EF 11	EF 12		EF 12 spez.	EF 13	EF 14
1	6	5	5		5	5	5
2	Hf°	Hf°, W°	Hf, W		Hf, Z	Hf°	Hf Br
3	Au 30	St 12	St 12		St 32	St 15	St 16
4	~ ≂	~ ≂	~ ≂		~ ≂	~ ≂	~
5	6,3	6,3	6,3		6,3	6,3	6,3
6	0,2	0,2	0,2		0,2	0,2	0,47
7	ind	ind	ind		ind	ind	ind
8	Hf°	Hf°	Hf	(T)	Hf	Hf°	Hf
9	250	◊ 250	250	◊ 200	250	◊ 250	250
10	250					—2/—19[3]	0
11	◊ 0	100[9]	100		100	100	200
12	—2,5 —34[3]	—2 —45[3]	—2	—5	—2	—2 —19[3]	—5
13	0,3	0,25	0,5	0,8	0,55	0,4	0,35
14	8	6	3	6	3	4,5	12
15	◊ 0,2	2	1		0,65	0,6	1,9
16	1,8	2,2	2,1	3	1,7	2,3	7
17	v	v	◊ 25	25	◊ 24	v	◊ 28
18	450[8]	2000[8] ◊ 3,3	2000 ◊ 3,3	8,5	1300 ◊ 6,5	1000[8] ◊ 2	180 ◊ 0,5
19							
20		75				80+80	
21	3,2		5			2,5	1
22							
23							
24							
25	KW						KW
26	10	10	10		10	10	30
27	2,5	2	1,5	1,5	2	2	5
28	300	300	300	200	300	300	300
29	◊ 0,08	0,3	0,4		0,7	0,3	0,7
30	◊ 300	125[9]	200		300	125[9]	200
31	3	3	3		3	3	0,5
32	100	100	100		125	100	100
33	0,007	0,002	0,002	2,8	0,007	0,005	0,01
34	4,6	6,1	6,5	3,8	4,5	6,3	9
35	6,8	6,5	6,5	9,8	5,2	7,8	8

	EF 15	EF 40	EF 41 6 CJ 5	EF 42	EF 43	EF 50 EF 53	EF 51
1	5	5	5	5	5	5	5
2	Hf°	N	Hf°, Z°	Hf Br	Hf° Br	Hf° Br	Hf° Br
3	St 35	Ri 14	Ri 3	Ri 15	Ri 15	Lo 31	Lo 16
4	~	~ ≷	~	~	~	~	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,45	0,2	0,2	0,33	0,33	0,3	0,35
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	Hf°	stat	Hf°	Hf	Hf°	Hf° Br	Hf°
9	250	250	◊ 250	250	◊ 250	250	250
10		0		0	0	0...—54	0
11	100	140	100[9]	250	135[9]	250	250
12	—2	—2	—2,5 —39[3]	—2	—2 —28[3]	—2	—2 —8[3]
13	0,13		0,325	0,16	0,105	0,6	
14	12	3	6	10	15	10	14
15	3	0,55	1,7	2,4	3,5	3	2,6
16	6	1,85	2,2	9	6,4	6,5...0,45	9,5
17	v	◊ 38	v	◊ 83	v	v	v
18	500 ◊ 1,2	2500	1100[8] ◊ 5	500 ◊ 1,25	500 ◊ 2,3	1000 ◊ 1	500; ◊ 15 > 5000[3]
19							
20			90		33		
21	1,5	35	6,5	0,84	1,7		1
22							
23							
24							
25				200		50	100
26	30	6	10	25	20	15	20
27	3	1	2	3,5	3,75	3	4,5
28	300	300	300	300	300	300	300
29	0,7	0,2	0,3	0,7	0,7	1,7	1
30	125[9]	200	125[9]	300	250	300	300
31	3	3[6]	3	1	1	3	1
32	100	100	100	100	100	100	50
33	0,005	0,04	0,002	0,006	0,006	0,007	0,007
34	9,5	4,5	5,3	8,5	9,5	8,3	10
35	6,5	5,2	5,9	4,3	4,5	5,2	4

	EF 54	EF 55	EF 70	EF 71 EF 731 5899	EF 72	EF 73	EF 80 6 BX 6
1	5	5	5	5	5	5	5
2	Hf	BV, EP	Hf	Hf°	Hf	N	Hf, M~
3	Lo 70	Lo 31	SM 13	SM 14	SM 14	SM 27	No 7
4	~ ≂	~ ≂	~	~	~	~	~ ≂
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,3	1	0,2	0,15	0,15	0,2	0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	Hf	stat	stat	Hf°	stat	stat	Hf
9	250	250	100	100	100	100	250
10		0	0			0	0
11	250	250	100	100	100	100	250
12	—1,7	—4,5	—2	—1,2	—1,4	—2	—3,5
13	0,13	0,1		0,12			0,27
14	10	40	3	7,2	7	7,5	10
15	3	5,5	2,5	2	2,2	2,5	2,8
16	7,7	12	2,5	4,5	5	5,25	6,8
17	◊ 80	◊ 28	◊ 38	v	◊ 36	◊ 28	◊ 50
18	500 ◊ 2,5	55	100	260	250 ◊ 6,25	250	650 ◊ 3,75
19							
20							
21	0,7				1,6		1,2
22							
23							
24							
25	250			400			UKW
26	15	◊ 1500	10	15	12	14	15
27	3	10	0,75	1	0,8	1,5	2,5
28	300	300	175	150	175	175	300
29	1,7	2	0,4	0,5	0,3	1	0,7
30	300	250	175	140	175	175	300
31	3	0,7	0,5	1	0,5	0,5	1; ◊ 0,01
32	150	150	100	100	100	100	150
33	0,02	0,15	0,02	0,03	0,015	0,15	0,007
34	6,2	15	4,5	4	4,2	4,5	7,5
35	4,9	12	4,7	1,9	2,5	5	3,3

	EF 83	EF 85 6 BY 7	EF 86 6 BK 8 6267	EF 89 6 DA 6	EF 91 6 AM 6	EF 92 6 CQ 6	EF 93 6 BA 6
1	5	5	5	5	5	5	5
2	N°	Hf° Br	N, W	Hf°, Z°	Hf	Hf°	Hf°, N°
3	No 11	No 7	No 11	No 10	Mi 16	Mi 16	Mi 28
4	~ ≈	~ ≈	~ ≈	~	~ ≈	~ ≈	~ ≈
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	stat	Hf°	stat	stat	Hf	Hf°	Hf°
9	250	◊ 250	250	250	250	250	250
10	0	0	0	0	0	0	0
11	50	100[9]	140	100	250	200	105[9]
12	—1,6	—2 —35[3]	—2	—2	—2	—2,5 —28[3]	—1 —40[3]
13	0,31	0,16	0,56	0,165	0,16	0,25	0,063
14	4	10	3	9	10	8	11,5
15	1,15	2,5	0,6	3	2,55	2,1	4,4
16	1,6	6	2	3,6	7,65	2,5	4,4
17	◊ 10	v	◊ 38	v	◊ 70	v	v
18	1250	600; ◊ 2,25 > 5000[3]	2500	900	1000 ◊ 1,9	500	1500[8] ◊ 1,3
19							
20		60					33
21		1,4			1,2		3,7
22							
23							
24							
25		UKW			150	160	
26	6	15	6	16,5	15	12	18
27	1	2,5	1	2,25	2,5	2,5	3
28	300	300	300	300	300	250	300
29	0,2	0,65	0,2	0,45	0,65	0,6	0,6
30	300	300	200	300	300	250	125[9]
31	3; ◊ 0,01	3	3	3[6]; ◊ 0,01	1	1	2
32	100	150	100	100	150	100	50
33	0,05	0,007	0,05	0,002	0,008	0,007	0,0035
34	4	6,9	4	5,5	7,3	4,5	5,5
35	5	3,2	5,5	5,1	3,4	6,5	5

	EF 97 6 ES 6	EF 94 6 AU 6	EF 95 6 AK 5	EF 96 6 AG 5	EF 98 6 ET 6	EF 183 6 EH 7	EF 184 6 EJ 7
1	5	5	5	5	5	5	5
2	Hf°, M°	Hf, Z, N	Hf	Hf	N, O, Z	Z° (Fe)	Z (Fe)
3	Mi 45a	Mi 28	Mi 29	Mi 29	Mi 45a	No 7	No 7
4	AB	~ ≂	~	~ ≂	AB	~ ≂	~ ≂
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,3	0,3	0,175	0,3	0,3	0,3	0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	Hf°	Hf	Hf	Hf	Z	Z°	Z
9	12,6	250	180	250	12,6	◊ 200	◊ 200
10	0	0			0	0	0
11	6,3	150	120	150	6,3	90[9]	200[7]
12	—0,85 —12[3]	—1	—2	—1,8	—0,75	—2 —17[3]	
13	◊ 10 000	0,068	0,2	0,2			0,14
14	2,5	10,8	7,7	7	2	12	10
15	0,9	4,3	2,4	2	0,7	4,5	4,1
16	1,8	5,2	5,1	5	2	12,5	15,6
17	v	◊ 41	◊ 20	◊ 35	◊ 4,1	v	◊ 60
18	120	1000 ◊ 1,3	500 ◊ 7	800	200	500 ◊ 2,1	510 ◊ 1,6
19							
20		22				24	7,5
21	5,5	3,4	1,85	1,85		0,49	0,3
22							
23							
24							
25			400	400			
26	15	20	18	20	15	20	25
27	0,5	3	1,7	2	0,5	2,5	2,5
28	30	300	180	300	30	250	250
29	0,5	0,65	0,5	0,5	0,5	0,65	0,9
30	30 ◊ 30	150	140	150	30 ◊ 30	250	250
31	22; ◊ 5	2			22; ◊ 0,1	1; ◊ 0,05	1
32	30	50	90	100	30	150	150
33	0,015	0,0035	0,02	0,025	0,015	0,0055	0,0055
34	6,5	5,5	4	6,5	6,7	9,5	10
35	4	5	2,8	1,8	4	3	3

	EF 410	EF 730 5636		EF 732 5840	EF 800	EF 802	EF 804
1	5	5		5	5	5	5
2	Hf	Hf°, M~		Hf, N	Hf	Hf	N
3	Ri 3	SM 50		SM 14	No 7	No 8	No 9
4	~ ≈	~ ≈		~	~	~	~
5	6,3	6,3		6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,2	0,15		0,15	0,275	0,275	0,2
7	ind	ind		ind	ind	ind	ind
8	Hf	Hf°	M~	Hf	Hf	Hf	stat
9	◊ 250	100[7]	100[7]	100	170[7]	170[7]	250
10		0	15[2]		0	0	0
11	100[9]	100[7]	100[7]	100	170[7]	170[7]	140
12	—2	—1		—1,5	—2	—1,8	—2
13		—7,5[3] 0,15	0,15	0,15	0,16	0,12	
14	6	5,3	◊ 3,5	7,5	10	12	3
15	1,75	4,1	5,7	2,4	2,5	3	0,55
16	2,7	3,2	◊ 1,28	5	7,5	8	2
17	◊ 21	v		◊ 35	◊ 50	◊ 50	◊ 38
18	1000 ◊ 3,7	110	320	230	400 ◊ 3	300 ◊ 3	2500
19							
20	85						
21	6,5				1	1	
22							
23							
24							
25		400		400			
26	10	16		15	12,5	16	6
27	2	1,1		1	1,7	2,1	1,5
28	300	165		150	250	250	300
29	0,3	0,55		0,5	0,45	0,55	0,2
30	125	155		140	250	250	200
31	1	1,1		1	1	1	3; 10*
32	50	200		100	100	100	100
33	0,004	0,02		0,03	0,007	0,02	0,06
34	5,5	4		4	8,1	7,7	4,8
35	7	3,4		1,9	3,4	1,9	6

* Wenn $P_{a} < 0{,}2$ W

	EF 804 S	EF 805 S	EF 806 S	EFF 51	EFM 1	EFM 11	EFP 60
1	5	5	5	5+5	L+5	L+5	6
2	N, W	Hf°	N	GHf	MA, W	MA, W	SEP: Hf
3	No 9	No 7	No 11	Lo 32	Au 52	St 28	Lo 34
4	~	~	~ ≷	~	~ ≷	~ ≷	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,17	0,285	0,2	0,75	0,2	0,2	0,37
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	stat	Hf°	stat	GHf[1]	W+AA	W+AA	stat
9	250[7]	200	250[7]	250	◊ 250	◊ 250	250
10	0	0	0				0; U_{sck}:150
11	140[7]		140[7]	200	40...180	30 ..166	250
12		—1,5 —30[3]		—2	—2...—20	—1,5...—20	—2
13	0,5	0,12	0,5		0,98	0,65	
14	3,2	10	3,2	2×6	0,8...0,5 ◊ 0,65...0,8	1...0,58 ◊ 0,65...1	20
15	0,6	2,5	0,6	2×1,2	0,6...0,2	0,63...0,26	1,5 I_{sek}: —15,6
16	2	6,5	2	je 7,5			25
17	◊ 38	v	◊ 38				◊ 110
18	2000	350; ◊ 3,5 > 5000[3]	2500	je 350 ◊ 3		700...3000	70
19					130	130	
20		45		je 42	350	350	
21		1,5		je 0,8	◊ 60...13	◊ 80...12	
22					2...1,7	1,5...2	
23					β: 70...5°	β: 70...3°	
24							
25				500			200
26	6	16	6	2×15 ◊ 50	5	4	8
27	1	2	1	2×3	0,4	0,4	2
28	300	250	300	300	300	300	300
29	0,2	0,5	0,2	2×0,5	0,4	0,2	0,4 P_{sek}: 1
30	200	250	200	225	300 ◊ 200...300	300 ◊ 150...300	300 U_{sek}: 150
31	3[6]; 10*	3	3[6]	je 1	3	3	0,7
32	100	100	100	50	100	100	50
33	0,06	0,007	0,05	0,04		0,7	0,004
34	4,3	7,7	4	9,6		6,4	9,2
35	5,5	3,7	5,5	4,5		6,6	6

* Wenn $P_a < 0{,}2$ W

	EH 2	EH 81 E 81 H	EH 90 6 CS 6	EH 900 S 5915	EK 2	EK 3	EK 90 6 BE 6
1	7	7	7	7	8	8	7
2	Hf°, M°	FD	Fe DStR	SchR	O+M°	O+M°	O+M°
3	Au 29	No 4	Mi 31	Mi 31	Au 32	Au 32	Mi 31
4	~ ≷	~ ≷	~ ≷	~ ≷	~ ≷	~	~ ≷
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,6	0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	M°	stat	stat	stat	O+M°	O+M°	O+M°
9	250	150	100	150	250	250	250
10	14[2]	0	—1	0/—10	◊ 50	◊ 100	—1
11	◊ 100	100	30	◊ 75	200	100	◊ 100
12	—3	—2	0	—10/0	15[2]	12[2]	1,4[2]
13	—25[3] 0,53	◊ 100			◊ —2/—15[3] ◊ 50	◊ -2,5/-38,5[3] 0,19; ◊ 50	◊ 20
14	1,85	6	0,8	≤ 0,2	1 I_{g1}: 0,3	2,5 I_{g1}: 0,3	3,3
15	3,8 ◊ 0,035	6,3	4	0/16	2,5 ◊ 1,1	5 ◊ 5,5	6,9 I_{g1}: 0,5
16	◊ 0,4	1,9	1,25		◊ 0,55	◊ 0,65	◊ 0,5
17	v	◊ 18			v	v	v
18	2000[8]	600	700		2000[8]	2000[8]	1000[8]
19							
20	◊ 500						
21							200
22							
23							
24							
25							60
26	10	14	14	20	12	23	14
27	1,5	1	1	1	1	1	1
28	300	300	300	250	300	300	300
29	0,5	1	1	1	1,3 ◊ 0,3	1 ◊ 1	1
30	125	100	100	250 ◊ —100	225 ◊ 125	150 ◊ 125	100
31	3; 0,5[5]		0,5; ◊ 2,2	1; ◊ 1	0,1	0,05[5]; ◊ 3	1; ◊ 2
32	100	100	200	90	100	50	50
33	0,0015	0,075	0,07	0,07	$c_{g4/a}$: 0,07	0,07	0,05
34	5	5,3	5,5	5,6	8,8	14	5,5
35	11	6,7	7,5	8,3	10	16,5	8,6

	EL 2	EL 5	EL 8	EL 11	EL 11/375	EL 12	EL 12/375
1	5	5	5	5		5	
2	EP	EP	EP	EP		EP	
3	Au 20	Au 19	Au 19	St 13		St 13	
4	~ ≷ AB	~	~	~		~	
5	6,3	6,3	6,3	6,3		6,3	
6	0,2	1,35	0,5	0,9		1,2	
7	ind	ind	ind	ind		ind	
8	EP	EP	EP	EP	GAB[1]	EP	GAB[1]
9	250	250	250	250	◊ 350	250	350
10							
11	250	275	250	250	250	250	350
12	—18	—14	—7,5	—6	je —8,8	—7	je —14
13	0,485	0,175	0,32	0,15	je 0,45	0,09	2×0,25
14	32	72	20	36	2×16,5 2×18,8[4]	72	2×49 2×54[4]
15	5	7	3,2	4	2×2,5 2×3[4]	8	2×6,5 2×10,5[4]
16	2,8	8,5	5,5	9	je 7	15	
17	◊ 6,7	◊ 11		◊ 25	◊ 25	◊ 18	
18	70	22	60	50	je 50	30	je 50
19	8	3,5	12,5	7	◊ 13,3	3,5	◊ 5
20					je 40		
21							
22	10	10	10	10	4	10	5,4
23	10	9,1	3,8	4,2	◊ 10,6	4,5	◊ 21
24	3,6	8,8	2	4,5	14,3	8	35
25							
26	45	90	28	55		90	
27	8	18	5	9		18	
28	300	275	250	250	400	250	375
29	1,6	3	0,8	1,2 ◊ 2,5		2,5 ◊ 5	
30	300	275	275	275	425	275	375
31	1	0,7	1	1	0,2	1	0,2
32	100	50	50	50		50	
33	0,6	0,8	0,5	0,8		0,7	
34				13,5			
35				12			

	EL 12 spez.	EL 20	EL 34 6 CA 7					
1	5	5	5					
2	EP	EP	EP					
3	St 14	Lo 29	Oc 53					
4	~	~	~					
5	6,3	6,3	6,3					
6	1,2	0,9	1,5					
7	ind	ind	ind					
8	GAB[1]	GAB[1]	EP	GAB[1]	GB[1]		(T) : E	(T) : GAB[1]
9	◊ 425	◊ 300	250; ◊ 265	◊ 375	◊ 375	◊ 800	◊ 375	◊ 400
10		0	0	0	0	0		
11	425	300	250			400		
12	je —19	—34	—13,5		—32	—39		
13	je 0,4		0,117	0,13			0,37	0,22
14	2×42 2×96[4]	2×12,5 2×68[4]	100	2×75 2×95[4]	2×35 2×120[4]	2×25 2×91[4]	70	2×65 2×71[4]
15	2×5 2×26[4]	2×1,9 2×19[4]	14,9	2×11,5 2×22,5[4]	2×4,7 2×25[4]	2×3 2×19[4]		
16	je 10	je 3,7	11					
17	◊ 17	◊ 9	◊ 11					
18	je 50	je 25	15					
19	◊ 5	◊ 6,5	2	◊ 3,4	◊ 2,8	◊ 11	3	◊ 5
20		je 0,75		0,47	0,47	0,75		
21								
22	5	5	10	5	5	5	8	3
23	◊ 25	2×24	8,7	2×21	2×22,7	2×23,4	18,9	2×22
24	50	35	11	35	44	100	6	16,5
25								
26	90		150					
27	18	11	25; 27,5[4]					
28	425	400	800					
29	2,5 ◊ 5	2,5 ◊ 5,5	8					
30	425	300	425					
31	0,7		0,7					
32	50		100					
33	0,7	1,2	1,1					
34	17,5		15,2					
35	7		8,4					

	EL 36		EL 37	EL 38 6 CN 6	EL 41 6 CK 5	EL 42	EL 50 4654
1	5		5	5	5	5	5
2	EP		EP	Ha EP	EP	EP	EP
3	Oc 98		Oc 33	Oc 45	Ri 4	Ri 4	Au 26
4	⏦		~	~	~	~ ⏦	~
5	6,3		6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	1,25		1,4	1,4	0,71	0,2	1,35
7	ind		ind	ind	ind	ind	ind
8	stat	GB[1]	EP	stat	EP	EP	GB[1]
9	100	300	250	250	250	225	◊ 800
10				0			0
11	100	150	250	250	250	225	400[9]
12	—8,2	—29	—13,5	—7	—7		je —40
13			0,12			0,36	
14	100	2×18 2×100[4]	100	100	36	26	2×15 2×70[4]
15	7	2×0,5 2×19[4]	13,5	13	5,2	4,1	2×1 2×24[4]
16	14		11	14,3	10	3,2	als
17	◊ 5,6		◊ 10	◊ 16,5	◊ 22	◊ 11	Einzel-
18	5		13,5	21	40	90	röhre s. EL 5
19		◊ 3,5	2,5		7	9	◊ 18
20							0,5
21							
22		7,2	10		10	12	10
23		20	10,8		3,8	8	28
24		44,5	10,5		3,9	2,8	80
25							
26	200		200	200	55	35	120
27	12		25	25	9	6	18
28	250	300	400	800 ◊ 4000	300	300	800
29	5		8	8	1,4 ⧫ 3,3	1 ⧫ 2	3 ⧫ 10
30	250		400	400	300	300	425
31	0,5		0,5	0,5	1	2	0,5
32	100		100	100	100	100	50
33	1,1		1	1,2	1	0,2	0,8
34	17,5		17,5	17,5	10,2	4,3	
35	8		9	6,5	7,8	6,2	

	EL 51	EL 70	EL 71 5902	EL 81 6 CJ 6	EL 82 6 DY 5	EL 83 6 CK 6
1	5	5	5	5	5	5
2	EP	EP	EP	GB, HaEP	EP, Va	Va EP
3	Au 22	SM 14	SM 14	No 22	No 20	No 23
4	~	~	~	~	~	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	1,9	0,45	0,45	1	0,8	0,71
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	GAB[1]	EP	EP	stat	EP	stat
9	500	100	110	250	170	250
10				0		0
11	500	100	110	250	170	250
12	je —20	—9	—8,5	—38,5	—10,4	—5,5
13	2×0,2	0,27	0,27		0,165	
14	2×87 2×110[4]	31	30	32	53	36
15	2×13 2×23[4]	2,2	2,2	2,4	10	5
16	je 11	5	4,2	4,6	10,2	10
17	je ◊ 16,5	◊ 6,7		◊ 5,1	◊ 10	◊ 24
18	je 33	15	15	15	20	130
19	◊ 4,8	3	3		3	
20						
21						
22	5	10	10		10	
23	19				6	
24	67,5	1,25	1		4	
25						
26	200		50	180	75	70
27	45	3,5	4	8	9	9
28	750	150	165	300 ◊ 7000	250 ◊ 2500	300
29	7 ◊ 25		1	4,5	2,5 ◊ 4	2
30	750	140	155	300	250	300
31	0,7			0,5	1	1
32	50			100	100	100
33	1,5	0,18	0,11	0,8	1	0,12
34		9	6,5	14,7	11	10,4
35		7	7,5	6,4	5,9	6,6

	EL 84 6 BQ 5							
1	5							
2	EP							
3	No 20							
4	~							
5	6,3							
6	0,76							
7	ind							
8	EP		GAB[1]		GB[1]		(T) : E	(T) : GAB[1]
9	250	250	300	250	300	250	250	300
10								
11	250	250	300	250	300	250		
12	—7,3	—6,4			—14,7	—11,6		
13	0,135	0,16	0,13	0,13			0,27	0,27
14	48 49,5[4]	36	2×36 2×46[4]	2×31 2×37[4]	2×7,5 2×46[4]	2×10 2×37,5[4]	36	2×24 2×26[4]
15	5,5 10,8[4]	3,9	2×4 2×11[4]	2×3,5 2×7,5[4]	2×0,8 2×11[4]	2×1,1 2×7,5[4]		
16	11,3	10,4						
17	◊ 19	◊ 19						
18	40	40						
19	5,2	7	◊ 8	◊ 8	◊ 8	◊ 8	3,5	◊ 10
20								
21								
22	10	10	4	3	4	3	9	2,5
23	4,3	3,4	10	8	10	8	6,7	10
24	5,7	4,2	17	11	17	11	1,95	5,2
25								
26	65							
27	12							
28	300							
29	2 ◊ 4							
30	300							
31	1							
32	100							
33	0,5							
34	11							
35	6							

	EL 86 6 CW 5			EL 90 6 AQ 5	EL 91 6 AM 5	EL 95 6 DL 5	EL 151	EL 152
1	5			5	5	5	5	5
2	EP			EP	EP	EP	EP	S, EP
3	No 20			Mi 30	Mi 17	Mi 30	St 50	Sp 254
4	~			~	~	~ ≂	~	~
5	6,3			6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,76			0,45	0,2	0,2	1,9	1,55
7	ind			ind	ind	ind	ind	ind
8	EP		G*	EP	EP	EP	stat	stat
9	170	100	◊ 300	250	250	250	450	800
10								0
11	170	100	I : 150**	250	250	250	450	250
12	—12,5	—6,7		—12,5	—13,5	—9	—26	
13			je 0,25	0,25	0,74	0,32		0,8
14	70	43	II : 52 II : 51,4[4]	45	16	24	120	50
15	5 22[4]	3 11[4]	II : 3,9 II : 10,1[4]	4,5	2,4	4,5	11	1
16	10	9		4,1	2,6	5	13	4
17	◊ 8	◊ 8		◊ 10	◊ 12	◊ 17	◊ 12,5	◊ 5
18	23	23		52	130	80	15	
19	2,4	2,4	0,8	7	16	10		
20								
21								
22	10	10	2,9	10	10	12		
23	7	4,3	9,9	8,3	5,3	5		
24	5,6	1,9	7,5	4,5	1,4	3		
25								120
26	100			56	25	35	250	230
27	12			12	4	6	60	40
28	250			250	250	300	800	1000 ◊ 3000
29	1,75 ◊ 6			2	0,6	2,5	5 ◊ 15	5 ◊ 1
30	200			250	250	300	450	300 ◊ —400
31	1			0,5	0,7	2	0,1	0,025; ◊0,025
32	150			50	150	100	50	200
33	1			0,35	0,25	0,4	1	0,11
34	12			7,6	4	5,3		14,5
35	6			6	3,75	3,5		10

* transformatorlose Gegentakt-Endstufe: 2 Röhren in Serie ** II über Ausgangstrafo an U_b

	EL 153	EL 156		EL 180 12 BY 7	EL 803	EL 803 S	EL 804
1	4	5		5	5	5	5
2	S, Hf	EP		Fe P	Br EP	Br EP	Br EP
3	Sp 253	St 50		No 64	No 12	No 12	No 68
4	~	~		~	~	~	~
5	6,3	6,3		6,3 | 12,6	6,3	6,3	6,3
6	1,5	1,9		0,6 | 0,3	0,65	0,65	0,7
7	ind	ind		ind	ind	ind	ind
8	stat	EP	GAB[1]	stat	stat	stat	stat
9	600	350	800	250	200	200[7]	140[7]
10				0	0	0	
11	250	250	350	150	200	200[7]	170[7]
12	—49		—24	—2,15	—3,5		—12
13		0,06		0,068		0,11	0,16
14	50	120 116[4]	2×45 2×120[4]	25	36	32	70
15	0,3	15 24[4]	2×5 2×25[4]	6	5	4,7	5
16	4	11		12	10,5	10	10
17	◊ 4,75	◊ 15		◊ 28	◊ 22	◊ 22	◊ 9
18				10	60	60	14
19		4	◊ 9,5				
20							
21							
22		8	6				
23		6	18				
24		15	130				
25	200						
26	230	180			70	45	100
27	40	40		6,25	9	7,2	10
28	650	800		300	250	275	250
29	5	8 ◊ 12		1	2	1,7	1,75 ◊ 4
30	300	450		175	250	275	250
31	0,25	0,1		1	1	1	1
32	200	50		180	120	140	50
33	0,35			0,055	0,12	0,12	0,15
34	14			11,1	10,4	10,4	13
35	6			3	8	8	8

	EL 821 6 CH 6 6132	EL 3010	ELL 80		EM 1	EM 4	EM 11
1	5	5	5+5		L+3	L (3+3)	L (3+3)
2	Va EP	Br EP	StEP		MA	MA	MA
3	No 114	Oc 242	No 89		Au 49	Au 51	St 29
4	~	~	~		~ ≷	~ ≷	~ ≷
5	6,3	6,3 | 12,6	6,3		6,3	6,3	6,3
6	0,75	2,2 | 1,1	0,55		0,2	0,2	0,2
7	ind	ind	ind		ind	ind	ind
8	EP	stat	1 P : E	GAB[1]	AA	AA	AA
9	250	170[7]	250	250	◊ 250	◊ 250	◊ 250
10	0	0					
11	250	110[7]	250	250			
12	—4,5	+ 10[10]	—9		0...—5	0/—5/—16	0/—4/—20
13	0,1	0,053	0,16*	0,18			
14	40	200	24	2×21 2×26[4]	0,095...0,020 ◊ 0,13	◊ 2/2,5/2,7	I_{aI}: 0,12 ◊ 0,5/0,8/1,1
15	6	28	4,5	2×4,2 2×9[4]			I_{aII}: 0,25
16	11	80	6		4 ⊀	2 ⊀	2 ⊀
17	◊ 26	◊ 16	◊ 17		β: 90...6°	β_1: 90/5/0°	β_1: 75/15/7°
18	50	3,8	100			β_2: 90/55/5°	β_2: 83/60/5°
19			10	◊ 11	2000	je 1000	R_{aI}: 2000
20							R_{aII}: 1000
21							
22	10		10	5			
23	3		4,2	2×8			
24	3		3	8,5			
25							
26	60; ◊ 1500	350 ◊ 1500	40				5
27	12	35	6				je 0,5
28	275	900	300		250	300	300
29	2,5 ◊ 4	5,5	1,25 ◊ 2,5				
30	275	250	300		◊ 150...275	◊ 90...300	◊ 90...250
31	0,1	0,3	2		2,5	3	3
32	100	100	100		100	100	100
33	0,25	0,25	I: 0,2; II: 0,15				
34	14	50	7				
35	5	17	4,5				

* bei Betrieb beider Systeme

	EM 71	EM 80 6 BR 5	EM 83	EM 84 EM 840	EM 84 a	EM 85	EM 87 6 HU 6
1	L+3	L+3	L (3+3)	L+3	L+3	L+3	L+3
2	MF	MF	MW	MB	MB	MF	MB
3	Lo 21	No 54	No 67	No 75	No 75	No 75	No 75
4	~ ⏦	~ ⏦	~	~	~	~ ⏦	~ ⏦
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,3	0,3	0,3	0,21	0,27	0,3	0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
9	◊ 250	◊ 250	◊ 250	◊ 250	◊ 250	◊ 250	◊ 250
10			a) U_{St}=250				
11			b) U_{St}=0				
12	0...—20	0...—20	a) 0... —8	0...—22	0...—10	0...—18	0...—10
13			b) 0... —16	◊ 3000	◊ 3000		(—15) ◊ 3000
14	0,5...0,15	0,48...0,05		0,45...0,06	0,45...0,06	0,5...0,12	2...0,5 (0,2)
15	◊ 2,5...3	◊ 2...3,6		◊ 1...1,8	◊ 1,1...1,6	◊ 2,1...2,9	◊ 1...1,8 (2)
16	1 ⊀	1 ⊀	Leuchthöhe	Schatten-	Schatten-	1 ⊀	Schatten-
17	β: 120...0°	Bogen-	a) 4...23	länge:	länge:	β: 100...0°	länge:
18		länge 0...26 mm	b) 3...18 mm	21...0 mm	21...0 mm		21...0 (—1,5)* mm
19	500	500	je 1000	470	470	470	100
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26	6		8	3	3	6	5
27	0,5	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
28	300	300	300	300	300	300	300
29							
30	⧫ 150...250	⧫ 165...300		⧫ 170...300	⧫ 150...300	⧫ 150...300	⧫ 170...300
31	3	3	3	3	3	3	3
32	100	100	100	100	100	100	250
33							
34						3,5	
35						4,5	

* in ( ): Überlappen der Leuchtfelder

	EMM 801	EMM 803	EQ 80 6 BE 7	F 2 a	KBC 1	KC 1
1	L(3+3)	L (3+3)	9	4	2×2+3	3
2	MW	St M8	FD, N	EQ	D+N, W	N, W
3	No 72	No 267	No 3	Po 16	Au 38	Au 11, Eu 17
4	∼ ⩤	∼	∼ ⩤	∼	B	B
5	6,3	6,3	6,3	6,3	2	2
6	0,3	0,45	0,2	2	0,115	0,065
7	ind	ind	ind	ind	dir	dir
8	AA	AA	FD	EQ	T: stat	stat
9	◊ 250	◊ 250	◊ 250	250	135	135
10			◊ —4; 12²			
11			◊ 20	250		
12	0...—20	I: 0...—15 II: —1...—4	0		—4,5	—1,5
13	je ◊ 2000	je ◊ 3000		0,06		
14	0,56...0,11 ◊ 2,5...4	I: 0,45...0,06 II: 0,21...0,18	0,28	97	2,5	1,2
15		I_L: 2,7...3,3	1,5 ◊ 0,12	14		
16	Schatten-	I: Schatten-		18	1	0,6
17	länge:	länge:		◊ 17,5	16	24
18	27...0 mm	22...0 mm	5000	23	16	40
19	je 400	R_{aI}: 470	470	2,2		
20		R_{aII}: 1000				
21						
22		II: Leucht-		10		
23		balken:		4,6		
24		5...0 mm		10		
25					je ◊ 0,2	
26	12	3	3	140	6	4
27	2×0,2	0,5	0,1	30	0,6	0,5
28	300	300	300	600	150 ◊ 125	150
29			0,1	5		
30	◊ 170...300	◊ 150...300	100	425		
31	3	je 3	1⁶; ◊ 3	0,3	3	3
32	100	100	100	120		
33			0,4	0,8	3,1	3,5
34			4,5	18,5	3	2
35			9,6	13	6,5	3

	KC 3	KC 4	KCH 1			KDD 1	KF 3	KH 1
1	3	3	3+6			3+3	5	6
2	NTr	N, O, W	O+M°			GET	Hf°	Hf°, M°
3	Au 11	Au 11	Au 42			Au 37	Au 17	Au 27
4	B	B	B			B	B	B
5	2	2	2			2	2	2
6	0,21	0,1	0,18			0,22	0,05	0,135
7	dir	dir	dir			dir	dir	dir
8	stat	stat	T: stat	T: O	H: M°	GB[1]	Hf°	M°
9	135	135	70	◊ 135	◊ 135	135	135	135
10					8,6[2]		0	10[2]
11					◊ 55[9]		135	◊ 60
12	—2,8	—1,5	0	8,6[2]	—0,5	0	—0,5	—1,5
13				◊ 25	—17[3]		—12[3]	—8[3]
14	3	2,2	2,4	∮ 3	1	2×1,5 2×14[4]	2	1
15				I_g: 0,28	1,2 ◊ 0,28		0,6	1,1
16	2,5	1,4	∮ 1,3	1,3	◊ 0,325	je 1	0,65	◊ 0,45
17	30	30	28	28	v	je 59	v	v
18	12	21,5	21,5	21,5	1500 > 1000[5]	je 60	1300[8]	1000[8]
19				22		◊ 10		
20					67			◊ 500
21								
22						10		
23								
24						2		
25								
26	7	5	8		8	2×20	5	10
27	1	0,5	0,5		1,5	2×0,35	0,7	0,4
28	150	135	80		135	150	150	150
29					1		0,2	0,1 ◊ 0,1
30					60[9]		150	60 ◊ 60
31	3	3	0,05		3		3	1; ◊ 1
32								
33	3,5	2,9	3,5		0,05	2,6	0,006	0,002
34	2	2,1	13,5		7		6,2	12,5
35	3	5	3,6		16		5,2	16,3

	KK 2	KL 1	KL 2	KL 4	KL 5	L 497 D 4650 F 443 N	LD 1
1	8	5	5	5	5	5	3
2	O+M°	EP	EP	EP	EP	EP	O, ET
3	Au 31	Au 16, Eu 41	Au 16	Au 16	Au 16	Eu 41	Sp 231
4	B	B	B	B	B	~	~ ≂
5	2	2	2	2	2	4	12,6
6	0,13	0,15	0,265	0,15	0,1	2	0,1
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir	ind
8	O+M°	EP	EP	EP	EP	EP	slot
9	135	135	135	135	135	550	100
10	◊ 45						
11	135	100	135	135	135	200	
12	8,5[2] ◊—0,5/—12[3]	—6	—12	—5	—6,5	—30	—4
13	◊ 50					0,6	
14	0,7	8	18	7	8,5	45	10
15	2,2 ◊ 1	1,2	2	1,1	1,5	4,6	
16	◊ 0,27	1,7	2	2,1	1,7	3,2	3
17	v	◊ 7,7		◊ 13	◊ 10	◊ 5,15	12,5
18	2500[8]	100	30	130	135	30	4,17
19		14	6	19	16	3,5	
20							
21							1
22		10	10	10	10	10	
23		4,2	8	3,3	4,8	23,5	
24		0,4	0,8	0,44	0,52	12,9	
25							1300
26	10	12	25	10	12	100	30 ◊ 200
27	0,5	1,5	2,5	1	2	25	5
28	135	150	150	135	150	550	300
29	0,6 ◊ 0,4	0,3	0,5	0,15 ◊ 0,3	0,5 ◊ 1	2 ◊ 4,5	
30	135 ◊ 100	100	150	135	150	300	
31	0,1; ◊ 3	1,5	1	1	1	0,3	0,5
32							100
33	0,07			1	0,6		1,35
34	9,1						1,6
35	14,3						0,7

	LD 2	LD 15	LK 4112 4613 E 406 N	LK 4200 F 410	LK 4250 4641	LK 4330	LS 1
1	3	3	3	3	3	3	5
2	O, ET	O, ET	ET	ET	ET	ET	Hf
3	Sp 303	Sp 233	Eu 17	Eu 17	Sp 5	Sp 75	Sp 6
4	~	~	~	~	~	~	B
5	12,6	12,6	4	4	4	4	1,9
6	0,175	0,24	1	2	2,1	3,3	0,05
7	ind	ind	dir	dir	dir	dir	dir
8	ET	ET	ET	ET	GAB[1]	ET	Hf
9	200	250	250	550	1000	1000	90
10							0
11							90
12	—4	—6	—22	—36	je —85	—65	—3
13	0,13	0,12	0,45	0,8	1,7	1,3	
14	30	50	48	45	2×25 2×28[4]	50	5
15							0,9
16	9,3	10	3,5	4	je 2	6	1,2
17	25	20	8,7	10	je 10	12,5	◊ 8,3
18	2,7	2	2,5	2,5	je 5	2,1	700
19			16	7	◊ 35	13	
20							
21	0,35						
22			5	5	4,5	5	
23			14,5	24,5	2×58	50	
24	12	4	1,5	5,9	29	16	
25	600	670					200
26	90 ◊ 1500	140 ◊ 1500			60	120	10
27	12	25	12	25	25	75	1,5
28	800	500 ◊ 2500	250	550	1000	1000	200
29							0,4
30							200
31	0,2	0,5	0,6	0,3	0,3	0,015	1
32	100	100					
33	3,5	2,2					0,06
34	3,5	3,5					2,7
35	1,3	1,6					4

	LS 2	LS 3	LS 4	LS 30	LV 1	LV 3	LV 5
1	3+3	2+3	5	3	5	5	rg 4
2	GET	D+N, W	EP	Hf, ET	HfBr, EP	HfBr, EP	Hf, N
3	Sp 7	Sp 304	Sp 244	Sp 308	Sk 34	Sp 243	Sk 16
4	B	B	~	~	~	~	~
5	1,9	1,9	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
6	0,2	0,1	0,42	0,3	0,21	0,55	0,22
7	dir	dir	ind	ind	ind	ind	ind
8	1 T: stat	T: N	EP	stat	EP	EP	Hf, N
9	150	80	250	400	◊ 400	250	20
10			0		20	0	U_{rg}: 20
11			250		250	250	20
12	+3	—1,5	—18	—9	—3,1	—7	—5,2
13		1	0,45	0,15	0,11	0,09	0,6
14	15	1,5	36	60	25	72	7
15			4		2,3	9,5	$I_{g2}+I_{rg}$ = 17
16	2	0,8	5,5	6	9,5	15	3,3
17	17	22	◊ 10	20	◊ 40	◊ 20	10
18	8,5	26	35	3,3	200 ◊ 0,8	60	3
19			7		19	3	
20					65		
21					0,9	1	
22			10		10	8	
23			5,5			4,8	
24			4,2		4,5	8,5	
25	200	300 ◊ 0,2	75	600	150	120	
26	25	6	100	130 ◊ 1000	40 ◊ 1000	100 ◊ 2000	35
27	2,5	1	9	32,5	10	12	1
28	250	200 ◊ 100	250	700	800	1000 ◊ 3500	220
29			3,5		1,5	3,5 ◊ 5	0,4 P_{rg}: 0,4
30			250		400	400	30
31	0,01				0,7	0,3	1
32			100	100	100	100	100
33	3	1,5	9,3	2,6	0,05	0,12	0,75
34	1	0,7	9,6	2,3	10,2	18	7,4
35	1	0,7	9,3	1,4	6,6	6,5	4,3

5	12,6	25,2	1,9	2	12,6	9,5	4
6	1,6	0,8	0,19	0,105	0,18	0,3	2
7	ind		dir	dir	ind	ind	dir
8	ET		stat	stat	ET	T: stat	stat
9	250		100	50	300	200	1000
10							0
11							300
12	—7		—1,5	—1,2	—5	—2,3	—78
13	0,044				0,125		
14	160		4	0,5	40	1	40
15							28
16	30		1,4	0,55	10	1,4	1,5
17	20		15	15,4	30	70	ϕ 3
18	0,67		11	28	3	50	
19							
20							
21	0,9						
22							
23							
24							
25	130				600	ϕ 1; ϕ 6° ϕ 10; ϕ 75°°	20
26	200 ϕ 1500				90	5	110
27	30		1	2	12	1	35
28	1200 ϕ 2000		150	150	350	250 ϕ 350	1000
29							10
30							300
31	0,005		2,5		0,3	3	0,7
32	100				100	150	
33	13		2,2		2,9	2	0,04
34	18		1,7		3,1	1,9	14
35	3		1,2		0,7	1,4	19

° Diode I, °° Diode II u. III

	PC 86 4 CM 4		PC 88 4 DL 4	PC 92	PC 93	PC 95 4 ER 5	PC 96
1	3		3	3	3	3	3
2	gB : Hf, M~		gB: Hf	Hf, M~, O	gB: O	Hf°	Hf, M~
3	No 79		No 201	Mi 27	Mi 35	Mi 20	Mi 10
4	≷		≷	≷	≷	≷	≷
5	3,8		3,8	3,1	3,8	3,6	3,1
6	0,3		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
7	ind		ind	ind	ind	ind	ind
8	Hf	M~	stat	stat	stat	Hf°	stat
9	175	◊ 220	160	230	100	200	200
10							
11							
12	—1,5		—1,25	—1,6	—4	—1,2 —5,6[3]	—1
13	0,125	◊ 47	0,1	0,15	0,25	0,12	
14	12	∮ 12	12,5	10,5	16	10	11,5
15		I_G: 0,05					
16	14	◊ 3	13,5	6	8	10,5	6,7
17	68		65	62	15	80	60
18	4,85		4,8	10,3	1,9	7,6	9
19		5,6					
20							
21	0,23		0,24	0,5			0,4
22							
23							
24							
25	800		900	300	1000	UKW	UKW
26	20		13	15	20	20	15
27	2,2		2	2,5	2	2,2	2,5
28	220		175	250	150	250	250
29							
30							
31	1		0,5	1	0,5	1	1
32	100		100	250	100		
33	2; ◊ 0,2		1,2; ◊ 0,05	1,8; ◊ 0,24	1,75; ◊ 0,22	0,38; ◊ 0,24	2,1; ◊ 0,28
34	3,9 ◊ 6,6		3,7	2,8; ◊ 4,6	2,4	4,4	3,2; ◊ 5,3
35	0,3; ◊ 2,1		0,075	0,55; ◊ 2	0,32	3	0,35; ◊ 2,2

	PC 97 4 FY 5			PC 900 4 HA 5			PCC 84 7 AN 7	PCC 85 9 AQ 8	
1	3			3			3+3	3+3	
2	Hf°			Hf°			Casc	Hf, M~	
3	Mi 20			Mi 98			No 26	No 53	
4									
5	4,5			4			7,2	9	
6	0,3			0,3			0,3	0,3	
7	ind			ind			ind	ind	
8	stat	Hf°	Hf°	stat	Hf°	Hf°	1 T: stat	1 T: stat	1 T: M~
9	135	◊ 200	◊ 200	135	◊ 200	◊ 200	90	200	200
10									
11									
12	—1	0	0	—1	0	0	—1,5	—2,1	2,8[2]
13	—5[3]	—7,5[3]	—7,3[3]	5,7[3]	—7,7[3]	—8,5[3]			◊ 1000
		0,082	◊ 1000		0	0,087			
14	11	12	13	11,5	17	11,5	12	10	◊ 5,2
15					I_K: 0,01				
16	13	14	15,5	14,5	20	14,5	6	5,8	◊ 2,3
17	70			72	80	72	24	48	
18	5,4			5	4	5	4 ◊ 16	8,4	15
19		5,6	5,6		4,7	5,6			8,2
20									
21									
22									
23									
24									
25	UKW			UKW			300	UKW	
26	20			20			22	15	
27	2,2			2,2			2	2,5*	
28	200			200			180	250	
29									
30									
31	1			1			1	1	
32	100			100			100	200	
33	0,48			0,35			1,2; ◊ 0,16	1,5; ◊ 0,18	
34	5			4,6			2,1; ◊ 4,7	3	
35	4,3			3			0,45; ◊ 2,5	1,2	

* $P_{avI} + P_{avII} = 4{,}5$ W

	PCC 88 7 DJ 8	PCC 189 7 ES 8	PCF 80 9 A 8			PCF 82 9 U 8-A			
1	3+3	3+3	3+5			3+5			
2	Fe Casc	Fe Casc	O+M~			O+M~			
3	No 53	No 53	No 55			No 55			
4	≷	≷	≷			≷			
5	7	7,6	9			9			
6	0,3	0,3	0,3			0,3			
7	ind	ind	ind			ind			
8	1 T: stat	1 T: stat	T: stat	P: stat	P: M~	T: stat	T: O	P: stat	P: M~
9	90	90	100	170	170	150	◊ 170	170	◊ 170
10									
11				170	170			110	
12	—1,3	—1,4 —9[3]	—2	—2	3,5[2]	—2	3[2]	—0,9	3[2]
13					0,33;◊100		◊ 20	0,07	◊ 1000
14	15	15	14	10	6,5	11	◊ 3,3	10	5,1
15				2,8	2 I_{g1}: 0,02		I_g: 0,16	3,3	2,1 I_{g1}: 0,00375
16	12,5	12,5	5	6,2	◊ 2,2	5,8	(1,6)	5,5	◊ 1,8
17	33	31	20	◊ 47		35		◊ 32	
18	2,6	2,5	4	400 ◊ 2,5	800	6 ◊ 5		400 ◊ 4	◊ 10
19							20		
20									30
21	0,3			1,5					
22									
23									
24									
25	UKW	UKW	UKW	UKW		UKW			
26	25	22	14	14		20		20	
27	1,8	1,8	1,5	1,7		1,5		2	
28	130	130	250	250		300		300	
29				0,75				0,5	
30				200				300	
31	1	I: 1; II: 0,5	0,5	1		1		1	
32	80	I: 80; II: 180	200	200		220		220	
33	1,4; ◊ 0,18	1,9; ◊ 0,18	1,5	0,025		1,8		0,01	
34	3,3; ◊ 6	3,5; ◊ 6	2,5	5,2		3,5		5,2	
35	1,8; ◊ 2,8	1,7; ◊ 3,4	1,8	3,4		1,6		2,6	

	PCF 86 7 HG 8				PCF 200		PCF 801		
1	3+5				3+5		3+5		
2	O+M~				Fe Z		O+M~, Z		
3	No 95				De 2		No 207		
4	⋜				⋜		⋜		
5	8				8		8,5		
6	0,3				0,3		0,3		
7	ind				ind		ind		
8	T: stat	T: O	P: stat	P: M~	T: stat	P: stat	T: stat	P: stat	P: M~
9	100	◊ 190	170	◊ 190	170	160	100	170	◊ 200
10						0			
11			150			135		120	
12	—3	4,5[2]	—1,2	2,3[2]	—1	—1,7	—3	—1,4	1,6[2]
13		◊ 10		◊ 100					◊ 1000
14	14	◊ 12	10	8,5	8,5	13	15	10	9,3
15			3,3	2,7		5		3	2,9
16	5,5	(3,5)	12	◊ 4,5	5	14	9	11	◊ 4,7
17	17		◊ 70		60	◊ 50	20	◊ 55	
18	3,1		> 350	600 ◊ 12	12		2,2	350 ◊ 2,5	
19		8,2							4,7
20				18					27
21			1					1,5	
22									
23									
24									
25	220								
26	15		18		18	18	20	18	
27	1,5		2		1,5	2,1	1,5	2	
28	125		250		250 ◊ 600	250	125	250	
29			0,5			0,7		0,45	
30			150			250		250	
31	0,5		1		1	1	0,5	2,2	
32	100		100		200	150	100	100	
33	2		0,012		2,2	0,005	1,8	0,012	
34	2,4		5,8		2	6,2	3,3	6,2	
35	1,1		3,5		2,8	3,5	1,7	3,7	

	PCF 802 9 JW 8		PCH 200		PCL 81		PCL 82 16 A 8	
1	3+5		3+7		3+5		3+5	
2	Fe O		Fe Imptr		NT+EP		O+VaEP	
3	No 55		De 3		No 21		No 63	
4	≂		≂		≂		≂	
5	9		9,2		12,6		16	
6	0,3		0,3		0,3		0,3	
7	ind		ind		ind		ind	
8	T: stat	P: stat	T: stat	H: stat	T: N	P: E	T stat	P stat
9	200	100	100	14	◊ 200	200	100	200
10				0				
11		100		◊ 14		200		200
12	—2	—1	—1	0	—1,5	—7	0	—16
13					halbaut.			
14	3,5	6	9	1,5	0,5	30	3,5	35
15		1,7		1,3		5,3		7
16	3,5	5,5	8,8			8,75	2,5	6,4
17	70	◊ 47	50		56		70	◊ 9,5
18	20	400	5,7			22	28	20
19					200	6,7		
20								
21					◊ 43	◊ 44		
22						10		
23						3,7		
24						2,4		
25								
26	10	15 ◊ 50	20	8	8 ◊ 200	45	15 ◊ 100	50
27	1,4	1,2	1,5	0,5	1	6,5	0,5	7
28	250	250	250	100 $-\hat{u}_{g1}$: 100	250	250 ◊ 1500	250 ◊ 600	300 ◊ 2500
29		0,8		0,5		1,5 ◊ 2		1,8 ◊ 3,2
30		250	$-\hat{u}_g$: 200	50, min. 6 $-\hat{u}_{g3}$: 150		250		250
31	3	1	3	3; ◊ 3	1,5	1,2	3	2
32	100	100	100	100	220		200	200
33	1,5	0,06	1,8	0,1	2,1	0,45	4,4	0,3
34	2,4	5,4	3,0	4,2	1,8	9	3	9,3
35			1,7	5,3	1	4	4,3	8

	PCL 83		PCL 84 15 DQ 8		PCL 85 18 GV 8			
1	3+5		3+5		3+5			
2	O+Va EP		FeSyn+VaEP		O+VaEP			
3	No 82		No 74		No 96			
4	≷		≷		≷			
5	12,6		15		18			
6	0,3		0,3		0,3			
7	ind		ind		ind			
8	T: stat	P: stat	T: stat	P: stat	T: stat	T: O	P: stat	P: dyn
9	170	170	200	200	100	100	170	50
10								
11		170		200			170	170
12	—1,5	—9,5	—1,7	—2,9	—0,85	0	—18,5	—1
13			0,57	0,14				
14	1,6	30	3	18	5	10	41	200 sp
15		5		3			2,7	35 sp
16	2,1	5,5	4	10,4	5	5,5	8,5	
17	82	◊ 10	65	◊ 36	50	50	◊ 7	
18	40	53	16,2	130	10	9	25	
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26	15	45	12	40	15 ◊ 200		75	
27	3,5	5,4	1	4	0,5		9	
28	250	250 ◊ 2000	250	250	250		40...250 ◊ 2000	
29		1,2 ◊ 2,4		1,7			2	
30		250		250			250	
31	1[4]	0,5	3	2	3,3		2,2	
32	100	100	150	200	200		200	
33	1,6	0,02	2,7	0,1	$c_{g/f} = 0,15$		0,6	
34	2,3	5,7	3,8	8,7			$c_{g1/f} < 0,2$	
35	0,32	4,7	2,3	4,2				

	PCL 86 14 GW 8		PE 05/15	PE 05/25	PE 06/40 P	PE 1/80	PE 1/100 6083
1	3+5		5	5	5	5	5
2	NT÷EP		EP	S, EP, O	Hf, N, O	HfEP	Hf, N
3	No 84		Au 26	Sp 204	Au 26	Au 26	Sp 206
4	≂		~	~	~	~	~
5	13		12	12,6	6,3	12	12,6
6	0,3		0,37	0,7	1,3	0,9	1,35
7	ind		ind	ind	ind	ind	ind
8	T: stat	P: E	stat	stat	GB[1]	EP	stat
9	230	230	500	300	600	1000	400
10			0	0	0		0
11		230	300	200	300	350	250
12	—1,7	—5,7	—70	—13,5	—45	—80	—30
13		0,125					
14	1,2	39 40,7[4]	40	30	2×34 2×115[4]	48	48
15		6,5 10,5[4]		1	2×3 2×18[4]	4	18
16	1,6	10,5	1,5	3,3	4	2,5	6
17	100	◊ 21	◊ 3	◊ 6,7	◊ 5,5	◊ 3,9	◊ 6,7
18	62,5	45					
19		5,1			◊ 6		
20							
21							
22		10			4		
23		3,6			◊ 90		
24		4,1			100	13	
25			20	100	60	60	60
26	4	55	85	130 ◊ 800	130 ◊ 520	160 ◊ 650	240 ◊ 1500
27	0,5	9	15	12	25	35	45
28	250	250	500	500	600	1000	1000
29		1,5 ◊ 3,25	5	5	5	6	7
30		250	300	300	300	500	300
31	2	1	0,7	0,1	0,2	0,03	0,05
32	100	100	200	75	75	170	100
33	1,4	0,4	0,12	0,15	0,1	0,1	0,1
34	2,3	10	12,7	14,5	15	15	20,5
35	2,5	9,5	5,7	7,8	8,7	12	11

	PF 83	PF 86	PFL 200		PL 36 25 E 5	PL 81 21 A 6	PL 82 16 A 5
1	5	5	5+5		5	5	5
2	N°	Fe: N, O	Fe Syn, Implr + VaEP		Ha EP	Ha EP	NEP, Va EP
3	No 11	No 11	De 4		Oc 98	No 22	No 20
4	≷	≷	≷		≷	≷	≷
5	4,5	4,5	16		25	21,5	16,5
6	0,3	0,3	0,3		0,3	0,3	0,3
7	ind	ind	ind		ind	ind	ind
8	stat	stat	P_{F^-}: stat	P_{I_a}: stat	stat	stat	NEP
9	250	250	150	170	100	200	◊ 200
10	0	0				0	
11	50	140	150	170	100	200	
12	—1,6	—2	—2,3	—2,6	—8,2	—28	—13,9
13							0,26
14	4	3	10	30	100	40	45
15	1,15	0,6	3	6,5	7	2,8	8,5
16	1,6	2	8,5	21	14	6	8,6
17	◊ 10	◊ 38	◊ 36	◊ 40	◊ 5,6	◊ 5,5	◊ 10
18	1250	2500	160	40	5	11	24
19							4
20							0,68
21							
22							10
23							7
24							4,2
25							
26	6	4 ◊ 25	15	60	200	180	75
27	1	1	1,5	5	12 (8)	8	9
28	250	300	±250	250	250 ◊ 7000	250 ◊ 7000	250 ◊ 2500
29	0,2	0,2	0,5	2,5	4 (5)	4,5	2,5
30	250	200	250	250	250	250	250
31	3	3	1	0,5	0,5	0,5	1
32	100	100	200	200	250	200	200
33	0,05	0,05	0,14	0,1	1,1	0,8	1
34	4	3,5	10	12	19	14,7	11
35	5	5	11	7	10	6	5,9

	PL 83 15 A 6	PL 84 15 CW 5	PL 500 27 GB 5		PLL 80		PM 84
1	5	5	5		5+5		L + 3
2	Va EP	EP	HaEP		St EP		MB
3	No 23	No 20	Mn 1		No 89		No 75
4	≂	≂	≂		≂		≂
5	15	15	27		12		4,2
6	0,3	0,3	0,3		0,3		0,3
7	ind	ind	ind		ind		ind
8	stat	EP	stat	dyn	1 P: E	GAB[1]	AA
9	200	◊ 200	170	75	200	200	◊ 170
10	0						
11	200	200[7]	170	200	200	200	
12	—3,5	—17,3	—24	—10	—5		0... —15
13					0,068**	0,1	◊ 3000
14	36	60 62,5[4]	100	440 sp	30	2×24 2×25[4]	0,3...0,04 ◊ 0,6...1,05
15	5	4,1 12,5[4]	3,5	30 sp	6,5	2×4,5 2×6,5[4]	
16	10,5	8,8	12,2		6,7		Schatten-
17	◊ 24	◊ 8	◊ 5,4		◊ 17		länge:
18	100	28	7		75		20...0 mm
19		2,4			6	◊ 12	470
20		0,47					
21							
22		10			10	5	
23		7,8			3,8	2×4,8	
24		5,2			2,6	5	
25							
26	70	100	250		40		3
27	9	12	12 (8)*		6		0,5
28	250	250 ◊ 2000	250 ◊ 7000		300		250
29	2	1,75 ◖ 6	4 (5)		1,25 ◖ 2,5		
30	250	250	250		300		◖ 170...250
31	1	2	2,2		2		3
32	200	200	220		200		250
33	0,1	0,6			I: 0,2; II: 0,15		
34	10,8	11,8			7		
35	6,6	6			4,5		

* absoluter Grenzwert: 17 W

** bei Betrieb beider Systeme

	QC 05/35 8042	QE 04/10 837	QE 05/40 6146	QE 06/50 807	QE 08/200 7378	QQC 03/14 7983	QQC 04/15 5895
1	4	4	4	4	4	4+4	4+4
2	Hf, O	Hf, O	Hf, N, O	Hf, EQ, O	Hf, N, O	Hf, O	Hf, N, O
3	Oc 196	Sp 256	Oc 96	Sp 96	Sp 229	No 155	Lo 40
4	~	~	~	~	~	~	~
5	1,6	6,3	6,3	6,3	6,3	3,15	3,15 | 6,3
6	3,2	0,6	1,25	0,9	3,9	1,65	1,36 | 0,68
7	dir	ind	ind	ind	ind	dir	dir
8	stat	stat	stat	stat	stat	1 Q: stat	1 Q: stat
9	200	300	200	300	750	200	300
10							
11	200	250	200	250	250	200	200
12	—29	—32	—30	—16	—40	—15	—16
13							
14	100	25	100	72	100	30	20
15	8			4		10	14
16	7	1,9	7	6	9	3	2
17	◊ 4,5	◊ 5,6	◊ 4,5	◊ 8	◊ 5,7	◊ 7,5	◊ 7,5
18		67		1,3			
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25	175	125	60	60	30	200	300
26	160	50 ◊ 300	135	80	400	2×65 ◊ 300	2×40
27	25	7,5	20	25	100	2×7	2×6
28	650	300	600	600	825	300	600
29	5	2	3	2,5	12	2	7
30	200	250	250	300	300	200	250
31	0,03	0,1	0,03	0,03	0,025		0,15
32		100	◊ 135	135	125		
33	0,24	0,1	0,22	0,2	0,9	0,08	0,05
34	13,5	8	13,5	12	30	6,8	8,5
35	8,5	5,4	8,5	7	12,7	3,2	3,3

	QQE 02/5 6939	QQE 03/12 6360		QQE 03/20 6252		QQE 04/5 7377	QQE 04/20 832 A
1	4+4	4+4		4+4		4+4	4+4
2	Hf, O	Hf, O, EQ		Hf, EQ		Hf, O	Hf, O
3	No 56	No 56		Sp 9		Sp 90	Sp 9a
4	~	~		~		~	~
5	6,3 | 12,6	6,3 | 12,6		6,3 | 12,6		6,3 | 12,6	6,3 | 12,6
6	0,6 | 0,3	0,82 | 0,41		1,3 | 0,65		0,6 | 0,3	1,6 | 0,8
7	ind	ind		ind		ind	ind
8	1 Q: stat	1 Q: stat	GAB[1]	1 Q: stat	GB[1]	1 Q: stat	1 Q: stat
9	150	200	300	200	500	250	400
10							
11	150	200	200	200	250	200	250
12	—5	—16	—21,5	—21	—26	—5	—27,5
13							
14	25	30	2×15 2×36[4]	20	2×12,5 2×36,5[4]	25	30
15			1,2 12,6[4]	25	0,7 16,2[4]	5	22
16	10,5	3,3		2,5		10,5	3
17	◊ 31	◊ 7,5	◊ 7,5	◊ 8	◊ 8	◊ 28	◊ 6,5
18							
19			◊ 10		◊ 20		
20							
21							
22			2,5		3,5		
23			◊ 31		◊ 36		
24			12		23,5		
25	500	200		600		960	200
26	2×40	2×50 ◊ 2×225	2×60 ◊ 2×300	2×55		2×45	2×60
27	2×3	2×5	2×7	2×10		2×8	2×7,5
28	250	300	300	600		400	750
29	3	2	2 ◊ 4	3		3	5 ◊ 15
30	200	200	200	250		225	250
31				0,1			je 0,05
32	100	100		100		100	100
33	0,16	0,1		0,08		0,145	0,07
34	6,4	6,2	5,1	7	4,4	4,5	8; $c_{g2/k}$: 65
35	1,6	2,6	1,4	2,6	1,6	1,35	3,8

	RE 034 W 406	RE 074 d U 409 D	RE 074 n H 407 sp	RE 084 A 408	RES 094 H 406 D	RE 114 L 410	RE 134 L 413
1	3	rg 3	3	3	4	3	3
2	A, N	A, N	Hf	A, N, W	Hf	ET	ET
3	Eu 17	Eu 33	Eu 17	Eu 17	Eu 48	Eu 17	Eu 17
4	B	B	B	B	B	B, ~	B, ~
5	4	4	4	4	4	4	4
6	0,06	0,08	0,06	0,08	0,06	0,15	0,15
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	N	N	N	N	Hf	ET	ET
9	200	16	150	150	200	150	250
10							
11		U_{rg}: 16			80		
12	—3	—1,5	—9	—4	—2	—15	—17
13						1,2	1,5
14	2	2,4	3,5	4	4	13	12
15							
16	1,2	0,8	0,9	1,5	0,7	1,3	2
17	25	2,7	10	15	◊ 12,5	5	9
18	21	6	11	10	400	4	4,6
19						4	12
20							
21							
22						5	5
23						11	12
24						0,3	0,65
25							
26							15
27	0,5		0,6	0,7	1	3	3
28	200	20	150	150	200	150	250
29					0,2		
30		U_{rg}: 20			80		
31	2		2	2	2	1,5	1,5
32							
33	3		2	4,5	0,02		5,2
34					7		4,6
35					6,8		3,1

	RES 164 L 416 D/5	RES 174 d L 415 D/4	RE 304 LK 430	RES 374 L 427 D	RE 604 LK 460	RE 614 LK 4110	REN 704 d U 4100 D
1	5	5	3	5	3	3	rg 3
2	EP	EP	ET	EP	ET	ET	M~
3	Eu 41	Eu 40	Eu 17	Eu 41	Eu 17	Eu 17	Eu 39
4	B, ~	B, ~	B, ~	B, ~	B, ~	~	~
5	4	4	4	4	4	4	4
6	0,15	0,15	0,3	0,25	0,65	1	0,9
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir	ind
8	EP	EP	ET	EP	ET	ET	M~
9	250	250	250	300	250	400	100
10							
11	80	150		200			U_{rg}: 0
12	—11,5	—19	—32	—42	—45	—38	0
13	0,85	1,25	1,6	2	1,1		
14	12	12	20	20	40	30	2
15	1,9	3		1,2			
16	1,4	1,3	1,9	1,9	2,5	3	1,1
17	◊ 3,4	◊ 5	5	◊ 3,4	3,5	7,7	8,3
18	60	45	2,6	25	1,4	2	
19	10	6	5,2	15	3,5	15	
20							
21							
22	10		5	10	5	5	
23	9	9	22	20	27	25	
24	1,5	0,6	1,1	3	1,7	2,6	
25							
26	15		25	25	60	60	15
27	3	3	5	6	10	12	1,5
28	250	250	250	300	250	400	200
29	0,5	0,5		1			
30	80	150		200			
31	1,5	1,5	1,5	1,5	1	0,6	2
32							50
33	1,4		4,8	1	7		
34	8,9		5,3	8,8	5,2		6,6
35	9,6		3,4	10,8	5,7		

	REN 904 A 4110	REN 914 W 4110	REN 924 AN 4092	RENS 1204 H 4080 D	RENS 1214 H 4125 D	RENS 1224 X 4122	RENS 1234 X 4123
1	3	3	2÷3	4	4	6	6
2	A, N, W	N, W	D+N	Hf, Z	Hf°, Z°	O+M°	Hf°
3	Eu 26	Eu 26	Eu 47	Eu 38	Eu 38	Hx 5	Hx 4
4	~	~	~	~	~	~	~
5	4	4	4	4	4	4	4
6	1	1,2	1	1	1,1	1	1,2
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	N	N	T: N	Hf	Hf°	O+M°	Hf°
9	200	200	200	200	200	200	200
10						200	—2/—7[3]
11				60	100	100	80
12	—3,5	—1,5	—3	—2	—2 —40[3]	—1,5 ◊ —3	—2/—15[3] ◊ 80
13	0,6		0,5	0,5	0,3	0,1	0,4
14	6	1	6	4	6	4	3
15				0,5	0,8	1,5 ◊ 10	3
16	2,4	2,5	2	1	1	◊ 0,58	1,5
17	30	100	30	◊ 25	v	v	v
18	12,5	40	16	400	300[8]	150	500[8]
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25			◊ 0,5				
26	15	15	15 ◊ 0,5	10	10	15	10
27	1,5	1,5	1,5	1	1,5	1	1
28	250	250	250 ◊ 200	250	250	250	250
29				0,25	0,25	0,4 ◊ 2	0,75
30				100	150	120 ◊ 200	150
31	2	1	2	1,5	3	1,5	3
32	50	50	50	50	50	50	50
33	2	1,5		0,002	0,003	0,015	0,002
34	5,5	7,6		8,8	11,3	7	6,5
35	5,5	5,6		6,4	7,5	12,5	11,5

	RENS 1254 AN 4126	RENS 1264 H 4111 D	RENS 1274 H 4115 D	RENS 1294 H 4129 D	RENS 1374 d L 4150 D	RENS 1384 L 4138 D	RES 1664 d
1	2+4	4	4	5	5	5	5
2	D+N, W	A, Hf, W	Hf°	Hf°	EP	EP	EP
3	Hx 7	Eu 38	Eu 38	Eu 42	Eu 44	Hx 2	Eu 46
4	~	~	~	~	~	~	~
5	4	4	4	4	4	4	4
6	1,1	1	1	1,1	1,1	1,3	0,72
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	hi
8	Q : W	Hf	Hf°	Hf°	EP	EP	EP
9	◊ 200	200	200	200	250	250	250
10							
11	33	100	100	100	250	250	250
12	—2,3	—2	—1,5 —40[3]	—2 —35[3]	—18	—22	—18
13	6	0,55	0,37		0,5	0,56	0,33
14	0,35	3	3	4,5	24	36	45
15		0,7	0,8	1,8	10	3,2	10
16	2	2	2	2	2,5	2,7	2,3
17	◊ 12,5	◊ 20	v	v	◊ 6,7		
18	2500	450	350[8]	1000[8]	70	37	25
19	300				16	8	
20							
21							
22					10		
23					9,5		
24					2,9		
25	◊ 0,5						
26	10 ◊ 0,5	10	10	10	30	50	60
27	1	1	1	1,5	6	9	12
28	250 ◊ 200	250	250	250	250	250	425
29	0,75	0,25	0,25	0,3	3	1,5	5
30	150	150	150	150	250	250	425
31	3	1,5	4	4	1	0,7	0,3
32	50	50	80	50	50	50	
33	0,003	0,006	0,003	0,006	1,2	1	1,9
34	10,6	12,4	12,7	12,5	7,3	7,8	
35	7	7,3	8,4	9,9	7,5	9,4	

	RL 4,2 P 6	RL 4,2 P 40	RL 4,8 P 15	RL 12 P 35 RS 287	RL 12 P 50	RL 12 T 1	RL 12 T 2
1	5	5	2+5	5	5	3	3
2	EP	EP	D+EP	EP	EP	ET	N, O, ET
3	Sk 24	Sk 26	Sk 32	Sp 80	Sk 31	Sk 8	Sk 8
4	B, ~	~	~	~	~	~	~
5	2,1 | 4,2	4,2	2,4 | 4,8	12,6	12,6	12,6	12,6
6	0,65 | 0,325	1,5	1,36 | 0,68	0,63	0,65	0,065	0,17
7	dir	dir	dir	ind	ind	ind	ind
8	EP	stat	P: stat	EP	EP	stat	ET
9	200	400	220	600	300	75	200
10	0	0	0	0	0		
11	150	200	200	200	250		
12	—7	—32	—14	—32	—24	—1	—12,5
13	0,17			0,57	0,18		1,25
14	35	40	50	50	130	10	10
15	6	21	14	6 12[4]	4 20[4]		
16	6	3,8	4	3,3	6,5	3,4	2
17	◊ 10	◊ 4,5	◊ 7	◊ 5	◊ 5,25	16	11
18				30	10	4,7	5,6
19	5				2		10
20							
21						0,9	1,7
22	10			10	10		6
23	5				17		12
24	3			14	18		0,3
25	150	135	100 ◊ 0,3	60	120	600	600
26	50 ◊ 250	150	75 ◊ 400	150	180	30	30
27	7,5	35	15	30	40	2	2
28	250	800	400 ◊ 200	800	1000	150	220
29	1,5	6	4	5	5		
30	250	250	200	200	300		
31	0,5		0,5		0,25	1,5	1,5
32				100	200	35	100
33	0,09	0,06	0,15	0,05	0,08	1,4	3,2
34	9,7	15	12	16,5	14,5	1,5	2,9
35	10,9	13	13	10,4	9	0,4	0,65

	RL 12 T 15	RS 241	RS 242	RS 245	RS 288	RS 289	RV 2 P 700 MF 6
1	3	3	3	3	5	5	5
2	ET	ET	ET	ET	EP	EP	Hf
3	Sp 76	Eu 61	Eu 61	Eu 36	Eu 43	Eu 42	Sk 11
4	~	~	~	~	~	~	B
5	12,6	3,8	3,8	2	4	4	1,9
6	0,55	0,6	0,72	1,7	1,8	2,1	0,095
7	ind	dir	dir	dir	ind	ind	dir
8	ET	stat	stat	stat	stat	EP	Hf
9	250	400	400	400	350	400	150
10							0
11					150	100	75
12	—5	—10	—12	—12	—3,5	—18	—1,5
13	0,11					0,55	
14	45	30	30	25	29	30	2
15					4,5	2,5	0,55
16	6	3,5	3	3	10	5	1
17	14,4	17	17	7	◊ 22	◊ 4,3	◊ 18
18	2,4	5	5,6	4,75			1200
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25	UKW	15	3	200	30	30	200
26	100						
27	15	15	12	10	10	12	1
28	500	400	400	400	40	450	200
29					2,5	2,5	0,3
30					200	200	120
31							2,5
32	100						
33	5	9	7	1,9	0,15	1	0,01
34	5	6,5	3,5	1,9	11,5	11	3
35	3	5	3	2,3	13,5	9	3,1

	RV 2 P 800	RV 2,4 H 300		RV 2,4 P 45	RV 2,4 P 700	RV 2,4 P 701	RV 2,4 P 710
1	5	6		rg 5	5	5	5
2	Hf, A, N	Hf°, M°		Hf, O, N	Hf, A, N	Hf°	Hf, N
3	Sk 42	Sk 13		Sk 17	Sk 11	Sk 11	Sk 12
4	B	B		B	B	B	B
5	1,9	2,4		2,4	2,4	2,4	2,4
6	0,18	0,06		0,06	0,06	0,06	0,13
7	dir	dir		dir	dir	dir	ind
8	Hf	Hf	M°	Hf, N	Hf, N	Hf°	Hf
9	120	110	◊ 110	20	150	◊ 150	130
10		0	—4[2]	0	0	0	0
11	80	◊ 60	◊ 60	15	75	75[9]	75
12	—1,5	0	—0,5	—1,5	—1,5	—1,5	—1,4
13			—8[3]	U_{rr}: 15		—25[3]	
14	3,5	2,3	0,7	1,6	1,7	2,7	2
15	0,8	0,9	1,2	0,4 ◊ 2,4	0,35	0,5	0,33
16	1	0,9	◊ 0,32	0,75	1	0,9	1
17	◊ 12,5	◊ 6	v		◊ 17	v	◊ 20
18	700 ◊ 3,1		600[8]	60	1000 ◊ 9	900[8] ◊ 12,5	1000
19							
20			45			140	
21	11		80		8	11	5
22							
23							
24							
25					200	200	200
26	7	6		6	5	5	5
27	1,5	0,6		1	1	1	1
28	200	150		100	200	200	200
29	0,5	0,4			0,3	0,3	0,3
30	150	150		50 U_{rr}: 20	120	150	150
31	2,5	2; ◊ 0,05[5]				2,5	2,5
32							
33	0,01	0,003		0,04	0,01	0,01	0,01
34	5,7	3,5		6,5	3	3,1	2,4
35	13,8	5		9	3,3	3,4	3,2

	RV 2,4 P 711	RV2,4 P1400	RV 12 H 300	RV 12 P 2000		RV12 P 2001	RV12 P 3000
1	5	5	6	5		5	5
2	Hf°	Hf Br	M°	Hf, A, O, N, EP, GEP		Hf°	Hf, A, N
3	Sk 12	Sk 25	Sk 14	Sk 12		Sk 12	Sk 28
4	B	B	~	~		~	~
5	2,4	2,4	12,6	12,6		12,6	12,6
6	0,135	0,35	0,075	0,075		0,075	0,21
7	ind	dir	ind	ind		ind	ind
8	Hf°	Hf	M°	Hf, N	EP	Hf°	Hf, N
9	130	110	200	210	◊ 250	◊ 210	250
10	0	0	—5[2]	0	0	0	0
11	75	110	◊ 75	75	160	75	200
12	—1,6	—1	—2 —13[3]	—2,3	—5,2	—2,3 —35[3]	—2,5
13			0,5	0,9	0,5	0,65	0,11
14	2	5	1	2	8,2	3	20
15	0,4	0,7	3	0,6	2,1	0,55	2,3
16	1	3,3	◊ 0,37	1,5	2,5	1,4	10
17	v	◊ 25	v	◊ 18	◊ 18	v	◊ 40
18	900	200 ◊ 1,35	1000	1000 ◊ 7,2	500	700 ◊ 11	200 ◊ 0,5
19					40		
20					20		
21		2	60	4,5		7	0,8
22					10		
23					2,8		
24					0,58		
25	200	100	100	300		300	100
26	5	15	6	4	11	7	40
27	0,7	2	1	1	2	1	6
28	200	200	200	220	250	220	300
29	0,3	0,5	0,5	0,3	0,7	0,3	1,5
30	130	200	200	140	225	220	250
31	2,5	1	1; ◊ 0,05[5]	1,5	0,5	1,5	1
32			100	100	100	100	100
33	0,01	0,03	0,003	0,005		0,005	0,05
34	2,6	6	3	3		2,8	9,5
35	3,4	5	5,5	2,85		2,9	8

	RV12 P4000	RV 209	RV 210	RV 239 LK 7115	RV 258	RV 275	RV 278
1	5	5	3	3	3	3	3
2	Hf, A, N	EP	ET	ET	ET	ET	ET
3	Sk 43	Eu 50	Eu 28	Eu 61	Eu 61	Eu 28	Eu 62
4	~	~	~	~	~	~	~
5	12,6	4	4	7,2	7,2	8	10
6	0,2	1	1,6	1,1	1,1	0,55	3,25
7	ind	ind	ind	dir	dir	ind	dir
8	Hf, N	EP	ET	ET	ET	ET	ET
9	200	250	400	800	800	400	1300
10	0						
11	100	150					
12	—2,2	—2,2	—53	—180	—80	—11	—18
13	0,55	0,09	0,72			0,73	0,45
14	3	20	70	35	40	15	40
15	1,1	3,7					
16	2,3	8,2	5,8	1,3	2	2,5	2,8
17	ϕ 28,5	ϕ 31	5	3,5	7,1	18	50
18	1000 ϕ 1,3	450	0,86	2,8	3,5	7,3	18
19			4	14	14		
20							
21	4						
22			5	10	10	5	
23			35	120	50	4	
24			5,5	10	10	2	GB: 150
25	70						
26	6	35	80		75		
27	1,5	7	25	32	32	6	50
28	200	250	400	800	800	1300	1300
29	0,3	1					
30	125	150					
31	1,5	0,1	0,4		1		
32	100		125				
33	0,003	0,13	5,1			2,1	
34	8,7	9,5	7,6			5,1	
35	9,9	11	3,2			3,9	

	RV 322	RV 335	SD 1 A	SD 3	T 114	T 115	T 116
1	3	3	3	3	rg 3	rg 3	rg 3
2	ET	ET (Br)	N, A, ET	A, N	El R	El R	El R
3	Po 2	Sp 49	Sk 8	Sp 53	Eu 34	Eu 34	Eu 34
4	~	~	B, ~	B, ~	B	B	B
5	2,2	12,6	1,9	1,9	2	2,8	1,25
6	1,1	1,2	0,55	0,66	0,9	0,5	0,05
7	dir	ind	ind	ind	dir	dir	dir
8	ET	ET	N	N	El R	El R	El R
9	350	300	75	300	6	12	10
10					U_{rg}: 4	U_{rg}: 12	U_{rg}: 10
11							
12	—10	—25	—1	—5	—4	—3	—3
13	1,7	0,11	0,1	0,25			
14	6	230	10	20	0,12		0,24
15					ϕ 0,3 I_{g1}: 10^{-14}A	I_{g1}: 10^{-14}A	ϕ 2; I_{g1} $<6\times10^{-13}$A
16	0,6	18	3,4	3,5	0,055	0,2	0,18
17	14	7	16	30	1	2,5	1,8
18	25	0,5	4,7	8,8			
19							
20							
21							
22							
23							
24	14		0,4				
25			600	750			
26			30	50			
27	2	70	2	6			
28	350	800	150	300	6	12	12
29							
30					U_{rg}: 6	U_{rg}: 12	U_{rg}: 12
31		0,03	1,5	0,5			
32			35	35			
33		11	1,25	1,4	1,5	3,8	3,3
34		20	1,5	1,45	3,4	2,6	0,9
35		2,5	0,4	0,5	4,9	3,8	

	UABC 80	UAF 21	UAF 41	UAF 42 12 S 7	UBC 81	UBF 11	UBF 15
1	3×2+3	2+5	2+5	2+5	2×2+3	2×2+5	2×2+5
2	D+N, W	D+Hf°, N°	D+Hf°, N°	D+Hf°, N°	D+N	D+Hf°, N°	D+Hf°
3	No 16	Lo 39	Ri 1	Ri 13	No 60	St 20	St 20
4	≷	≷	≷	≷	≷	≷	≷
5	28,5	20	12,6	12,6	14	20	27
6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	T: stat	P: Hf°	P: Hf°	P: Hf°	T: stat	P: Hf°	P: Hf°
9	170	200	◊ 170	◊ 200	170	◊ 200	200
10		0		0			
11		100	100[9]	85[9]		80[9]	100
12	—1,85	—2	—2	—2	—1,55	—2	—2
13			—28[3]	—34[3]		—37[3]	—16[3]
			0,3	0,31		0,3	0,16
14	1	6	5	5	1,5	5	10
15		1,6	1,6	1,5		1,7	3
16	1,45	2,8	1,8	2	1,65	1,8	5
17	70	v	v	v	70	v	v
18	48	1500	1200[8]	1000[8]	42	1500[8]	500[8]
19							
20			44	76		80	
21			9	7,5			
22							
23							
24							
25	◊ 1; ⧫ 6° ◊ 10; ⧫ 75°°	◊ 0,8	◊ 0,8; ⧫ 5	◊ 0,8; ⧫ 5	je ◊ 0,8; ⧫ 5	je ◊ 0,8; ⧫ 5	je ◊ 0,8; ⧫ 5
26	5	10	10	10	5	10	20
27	1	2	2	2	0,5	1,5	3
28	250 ⧫ 350	300 ⧫ 350	250 ⧫ 350	250 ⧫ 350	250 ⧫ 350	250 ⧫ 200	250 ⧫ 200
29		0,3	0,3	0,3		0,3	0,5
30		125	150	125		125	125
31	3	3	3	3	3[6]	3	3
32	150	150	150	150	100	125	125
33	2	0,002	0,002	0,002	1,2	0,002	0,0035
34	1,9	5	4	4,5	2,3	6	8
35	1,4	8	6,5	5,1	2,3	6,5	5,8

* Diode I; ** Diode II u. III

	UBF 80 17 C 8	UBF 89 19 FL 8	UBL 1	UBL 21 UBL 71	UC 92 9 AB 4	UCC 85	
1	2×2+5	2×2+5	2×2÷5	2×2+5	3	3+3	
2	D+Hf°	D+Hf°	D+EP	D+EP	Hf, M~	Hf, M~	
3	No 5	No 5	Oc 21	Lo 11	Mi 27	No 53	
4	≈	≈	≈	≈	≈	≈	
5	17	19	55	55	9,5	26	
6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	
8	P: Hf°	P: Hf°	P: E	P: E	stat	1 T: stat	1 T M~
9	◊ 200	◊ 200	200	200	200	170	◊ 170
10	0	0					
11	80[9]	100[9]	200	200			
12	—2 —31,5[3]	—1,5 —20[3]	—13	—13	—0,9	—1,5	2,8[2]
13	0,3		0,24	0,2	0,075		◊ 1000
14	5	11	45	55	12	10	◆ 4,8
15	1,75	3,3	6	9,5			
16	2,2	4,5	7,5	8	7,2	6,2	◊ 2,2
17	v	v	◊ 11	◊ 7,7	67	50	
18	1000[8]	600	28	25	9,3	8	16 ◊ 15
19			4,5	3,5			4,7
20	68	30					
21	6,2				0,4		
22			10	10			
23			6,4	6,2			
24			4	4,8			
25	je ◊ 0,8; ◆ 5	je ◊ 0,8; ◆ 5	je ◊ 0,8; ◆ 5	je ◊ 0,8; ◆ 5	300		
26	10	16,5	70	75	15	15	
27	1,5	2,25	11	11	2,5	2,5*	
28	250 ◆ 350	300 ◆ 200	250 ◆ 200	250 ◆ 200	250	250	
29	0,3	0,45	1,6	1,9			
30	125	300	250	250			
31	3[6]	3	1	1	1	1	
32	150	100	150	150	150	200	
33	0,0025	0,0025	0,8	1,2	1,8; ◊ 0,24	1,5; ◊ 0,18	
34	4,2	5			2,8; ◊ 4,6	3	
35	4,9	5,2			0,55; ◊ 2	1,2	

* $P_{avI} + P_{avII} = 4{,}5$ W

	UCF 12		UCH 11			UCH 21 UCH 71			
1	3+5		3+6			3+7			
2	O+Hf		O+M°			O+M°; W+Hf°			
3	St 36		St 27			Lo 14			
4	≈		≈			≈			
5	20		20			20			
6	0,1		0,1			0,1			
7	ind		ind			ind			
8	T: stat	P: Hf	T: stat	T: O	H: M°	T: stat	T: O	H: M°	H: Hf°
9	100	200	100	◊ 200	◊ 200	100	◊ 200	◊ 200	◊ 200
10					8,5[2]			7[2]	0
11		100			◊ 80[9]			◊ 100[9]	◊ 94[9]
12	0	—2	0	8,5[2]	—2	0	7[2]	—2	—2
13				◊ 50 0,25	—20[3]		◊ 50 0,15	—28[3]	—28[3]
14	11	5	12	◆ 2,85	2	12	◆ 4,1	3,5	5,2
15		1,7		I_g: 0,16	3 ◊ 0,16		I_g: 0,19	6,5 ◊ 0,19	3,5
16	3	2	◆ 3		◊ 0,68	◆ 3,2	(0,45)	◊ 0,75	2,2
17	16,5		17	17	v	19		v	v
18	5,5	1500	5,5		1000 > 500[3]	6		1000[8]	700[8]
19				30			20		
20					40			15	30
21								55	9
22									
23									
24									
25									
26	25		15			5		15	
27	1	2	1		1,5	0,5		1,5	
28	150	250	150		250	175		250	
29		0,5			0,5			1	
30		125			125[9]			100[9]	
31	1	2	0,05		3	3		3	
32	100		200			150			
33	1,8	0,002	1,5		0,002	1,1		0,002	
34	3,3	5	4,7		6,2	4		6,6	
35	2,7	5	2,7		9,1	3,3		9	

	UCH 41			UCH 42 14 K 7			UCH 81 19 D 8			
1	3+6			3+6			3+7			
2	O+M°			O+M°			O+M°; W+Hf°			
3	Ri 2			Ri 2			No 17			
4	≷			≷			≷			
5	14			14			19			
6	0,1			0,1			0,1			
7	ind			ind			ind			
8	T: stat	T: O	H: M°	T: stat	T: O	H: M°	T: stat	T: O	H: M°	H Hf°
9	100	◊ 170	◊ 170	100	◊ 200	◊ 200	100	◊ 200	◊ 200	◊ 200
10			7[2]			8[2]			10[2]	0
11						◊ 85			◊ 119[9]	◊ 123[9]
12	0	7[2]	—1,8 —22[3]	0	8[2]	—2 —27,5[3]	0	10[2]	—2,6 —28[3]	—2,6 —33[3]
13		◊ 20 0,2			◊ 22 0,18	◊ 1000		◊ 47 0,15		0,22
14	8,5	∮ 4,9	2,2	10	∮ 5,5	3	13,5	∮ 5,4	3,7	7,6
15		I_g: 0,32	1,9 ◊ 0,32		I_g: 0,35	3		I_g: 0,23	8,1 ◊ 0,23	4,3
16	∮ 1,9	(0,6)	◊ 0,45	∮ 2,8	(0,65)	◊ 0,75	∮ 3,7	(0,58)	◊ 0,775	2,4
17	19	19	v	22		v	22	22	v	v
18	10		1200 > 5000[3]	8		1000 > 5000[3]	6		1000 > 3000[3]	600[8]
19		10			22			15		
20			22+47			18+27			10	18
21			145			75			75	9,7
22										
23										
24										
25										
26	5,5		7	6		10	6,5		12,5	
27	0,75		0,8	0,8		1,5	0,8		1,7	
28	175		250	175		250	250		250	
29			0,3			0,3			1	
30			125[9]			125[9]			125[9]	
31	0,02[5]		3			3	3		3	
32	150			3		150	100			
33	1,2		0,1	1,3		0,1	1		0,006	
34	4,9		3,8	5,9		4	2,6		4,8	
35	1,5		4,7	2,4		9,4	2,1		7,9	

	UCL 11		UCL 81		UCL 82 50 BM 8	
1	3+4		3+5		3+5	
2	NT+EQ		NT+EP		NT+EP	
3	St 24		No 21		No 63	
4	≂		≂		≂	
5	60		39		50	
6	0,1		0,1		0,1	
7	ind		ind		ind	
8	T: stat	Q : E	T: N	P: E	T: stat	P: E
9	200	200	◊ 200	200	100	200
10						
11		200		200		200
12	—2	—8,5	—1,5	—7	0	—16
13	halbaut.		halbaut.			
14	2	45	0,8	30	3,5	35
15		6		5,3		7
16	2	9		8,75	2,5	6,4
17	67	◊ 13	56		70	◊ 9,5
18	33	18		22	28	20
19		4,5	100	6,7		5,6
20						
21			◊ 41	◊ 44		
22		10		10		10
23		5		3,7		6,6
24		4		2,4		3,5
25						
26	75		8	45	15	50
27	0,6	9	1	6,5	0,5	7
28	250	250	250	250	300	300
29		1,5 ◊ 3		1,5 ◊ 2		1,8 ◊ 3,2
30		250		250		300
31	1,5+0,2	0,5+0,2	1,5	1,2	3	2
32	125		220		200	200
33	1,5		2,1	0,45	4,4	0,3
34	5,3		1,8	9	3	9,3
35			1	4	4,3	8

	UEL 11		UEL 51		UEL 71	
1	4+4		4+4		4+5	
2	A (W) + EQ		A (N) + EQ		A (N) + EP	
3	St 25		St 38		Lo 35	
4	≷		≷		≷	
5	48		62		45	
6	0,1		0,1		0,1	
7	ind		ind		ind	
8	I: stat	II: EQ	I: stat	II: EQ	Q: stat	P: E
9	100	200	100	200	50	200
10						
11	30	200	50	200	30	200
12	0	—6	—0,7	—8,5	—0,85	—5,2
13		0,25		halbaut.		0,2
14	2,4	22	1,7	45	1	22
15		6	0,55	9	0,1	3,5
16	1,6	5,2	1,7	9	1,4	6,5
17	◊ 25	◊ 18	◊ 28	◊ 13		◊ 25
18		30	300	17	800	70
19		9		4,5		9
20						
21						
22		10		10		10
23		4,5		5		3,4
24		2		4		2
25						
26	30		75		3	30
27	1	5	0,75	9	0,65	6
28	250	250	250	250	250	250
29	0,2	0,8	0,25	◊ 3 1,5	0,15	1,2
30	100	250	250	250	250	250
31	2	1,2	1,2	0,7	2	1,2
32	150		125		150	
33	0,14	$c_{gI I/aII}$:			0,12	0,6
34	5,4	0,005	6	13	5,6	
35	5,8		5	7,5	5,7	

	UF 5	UF 6	UF 11	UF 14	UF 15	UF 41 12 AC 5	UF 42
1	5	5	5	5	5	5	5
2	Hf°, W°	Hf, A, N	Hf°, W°	HfBr, N, EP	Hf°	Hf°, W°	Hf
3	Au 25	Au 25	St 12	St 16	St 35	Ri 3	Ri 15
4	≷	≷	≷	≷	≷	≷	≷
5	12,6	12,6	15	25	25	12,6	21
6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	Hf°	N	Hf°	HfBr	Hf°	Hf°	Hf
9	◊ 200	200	◊ 200	200	200	◊ 200	170
10	0	0		0			0
11	100[9]	100	80[9]	200	100		170
12	—2,5 —32[3]	—2	—2 —40[3]	—5	—2	—3 —34[3]	—2
13	0,325	0,55	0,25	0,35		0,325	
14	6	3	6	12	12	7,2	10
15	1,7	1	2	1,9	3	2,1	2,8
16	2,2	1,8	2,2	7	6	2,3	8
17	v	◊ 43,5	v	◊ 28	v	v	◊ 52
18	1200[8]	2000	1500[8]	180	500	1000[8]	300 ◊ 0,95
19							
20	60		60			40	
21				1		7	1
22							
23							
24							
25							UKW
26	10	6	10	30	30	10	15
27	2	1	2	3	3	2	2
28	250	250	300	250	250	250	250
29	0,3	0,3	0,3	0,7	0,7	0,3	0,5
30	125[9]	125	125[9]	200 ◊ 200	125	150[9]	250
31	3	3	3	0,5	3	3	1
32	150	150	200	200	200	150	150
33	0,002	0,003	0,003	0,01	0,005	0,002	0,006
34	5,6	5,2	7,5	9	9,5	5	8,6
35	6,6	6,9	6,7	8	6,5	7	4,3

	UF 43	UF 80	UF 85 19 BY 7	UF 89	UFM 11	UL 2	UL 12
1	5	5	5	5	L+5	5	5
2	Hf°	Hf	Hf°	Hf°	MA, W°	EP	EP
3	Ri 15	No 7	No 7	No 10	St 28	Au 19	St 12
4	≷	≷	≷	≷	≷	≷	≷
5	21	19	19	12,6	15	35	60
6	0,1	0.1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	Hf°	stat	Hf°	stat	W°+AA	EP	EP
9	∅ 170	170	∅ 200	170	∅ 200	200	200
10	0	0	0	0			
11	135	170	116[9]	100	14...138	200	125
12	—2 —19[3]	—2	—2,3 —28[3]	—1,2	—0,5...—18	—5,3	—8
13	0,105	0,16	0,16	0,07		0,23	0,1
14	15	10	11,4	12	0,77...0,44 ∅ 1,5...1,7	20	75
15	3,5	2,5	3,1	4,4	0,37...0,12	3	9
16	6,3	7,4	6,1	4,4		5,8	12
17	v	∅ 50	v	∅ 21	v		∅ 8,3
18	300[8]	400 ∅ 2,5	350 ∅ 2	400	600...3000	60	12
19					160+20	10	2
20	10		27		500		
21	1,8	1	1,5		∅ 104...13		
22					1,4...2	10	9
23					β: 81...9°	3	5
24						1,6	5,5
25							
26	20	15	15	16,5	4	28	100
27	3,75	2,5	2,5	2,25	0,4	4	15
28	300	250	250	250	300	250	250
29	0,7	0,7	0,65	0,45	0,2	0,7 ∅ 1,2	1 ∅ 3
30	250	250	250	250	300 ∅ 90...275	250	125
31	1	1	3	3	3	1	0,7
32	150	150	150	150	50	150	275
33	0,006	0,007	0,007	0,002	0,5	0,5	0,5
34	9,5	7,5	6,9	5,5			
35	4,5	3,3	3,2	5,1			

	UL 21	UL 41 45 A 5	UL 44	UL 84 45 B 5	UM 4 10 M 2	UM 11	UM 80 19 BR 5
1	5	5	5	5	L (3+3)	L (3+3)	L+3
2	EP	EP	HoEP	EP	MA	MA	MF
3	Lo 7	Ri 4	Ri 16	No 20	Oc 27	St 29	No 54
4	⌒	⌒	⌒	⌒	⌒	⌒	⌒
5	45	45	45	45	12,6	15	19
6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	EP	EP	stat	EP	AA	AA	AA
9	200	200	175	170	◊ 200	◊ 200	◊ 170
10			0				
11	200	200	175	170			
12	—13	—14	—13,5	—12,5	0/-4,2/-12,5	0/—3/—20	0...—13
13	0,2	0,25					◊ 3000
14	55	45	28,5	70	◊ 1,4/1,8/2	I:0,1;II:0,19 ◊ 0,4/0,75/1	0,325...0,05 ◊ 2,1...4
15	8,4	8,5	4,7	5 22[4]			
16	8	9	7	10	2 ⊀	2 ⊀	1 ⊀
17	◊ 9	◊ 10	◊ 11	◊ 8	β_1: 90/5/0°	β_1: 78/25/10°	Bogenlänge
18	22	20		23	β_2: 90/40/5°	β_2: 75/55/10°	0...26 mm
19	3	4		2,4	je 1000	R_{aI}: 2000	500
20						R_{aII}: 1000	
21							
22		10		10			
23		7		7			
24	4,8	4,25		5,6			
25							
26		75	80	100	5	5	10
27	11	9	5	12		je 0,5	0,2
28		250	300 ◊ 3000	250	300	300	250
29		2,5	3,5	1,75 ◊ 6			
30		250	300	200	◊ 90...250	◊ 90...250	◊ 90...250
31		1	0,5	1	3	3	3
32	150	150	150	200	150	200	200
33		1	1	0,6			
34		11	12,4	11,8			
35		8,3	8,3	6			

	UM 84	UM 85	UQ 80	VC 1	VCL 11		YL 1000
1	L+3	L+3	9	3	3+4		5
2	MB	MF	FD, N	A, N, W	A (N)+EQ		Hf
3	No 75	No 19	No 3	Au 12	St 24		No 241
4	⩤	⩤	⩤	⩤	⩤		∼
5	12,5	19	12,6	55	90		1,1
6	0,1	0,1	0,1	0,05	0,05		1,05
7	ind	ind	ind	ind	ind		dir
8	AA	AA	FD	N	T: stat	Q: E	stat
9	◊ 200	◊ 200	◊ 170	200	100	200	120
10			◊ —4; 12²				0
11			◊ 20			200	120
12	0...—15	0...—13	0	—2	—0,5	—4,5	—4
13	◊ 3000			0,35		0,3	
14	0,3...0,04	1...0,4	0,28	6	2	12	30
	◊ 0,5...1	◊ 5...7					
15			1,5			1,2	3
			◊ 0,12				
16	Schatten-	1 ⩤		3	2,4	5	4,5
17	länge:	β: 90...0°		44	59	◊ 25	◊ 8
18	20...0 mm		5000	14,5		70	
19	500	180	330			17	
20							
21							
22						10	
23						2,7	
24						1,2	
25							200
26	3	10	3	10	25		50
27	0,5	0,5	0,1	1,5	0,8	4	5
28	250	300	300	250	250	250	300
29			0,1			0,5	1
30	◊ 170...250	◊ 100...200	100			250	300
31	3	3	14; ◊ 3	1,5	1	1,5	
32	200	150	150	175	150		
33			0,4	2	3,5		0,15
34		3,5	4,5	5	4,2		6,5
35		4,5	9,6	4,8			3,8

	YL 1020 8118	YL 1060 7854	YL 1070	YL 1080 8348	YL 1130	1 AD 4	1 AE 4
1	4+4	4+4	4+4	4+4	4+4	5	5
2	Hf	Hf, O	Hf, O	Hf, O	Hf, O	Hf	Hf°, W°
3	Sp 63	Sp 9	Sp 9	No 155	No 261	SM 74	Mi 1
4	~	~	~	~	~	B	B
5	1,6	6,3 | 12,6	6,3 | 12,6	1,6	1,1	1,25	1,25
6	4,25	1,8 | 0,9	1,8 | 0,9	2,5	3,1	0,1	0,1
7	dir	ind	ind	dir	dir	dir	dir
8	1 Q: stat	1 Q: stat	1 Q: stat	1 Q: stat	1 Q: stat	stat	Hf°
9		600	600	200	175	90	90
10							
11		200	250	200	175	90	90
12		—18				—1,6	0
13							
14	40	30	40	30	50	5,7	3,5
15		8				1,5	1,2
16	2,5	4,5		3,5	6	2,6	1,55
17	◊ 9	◊ 8,2	◊ 7	◊ 7,5	◊ 12	◊ 18	v
18						500	500
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25	500	175		200	500	200	
26	2×60	2×110	2×110 ◊ 700	2×50 ◊ 2×225	2×45	8,5	
27	2×10	2×30	2×30	2×5	2×4	0,6	
28	600	1000	850	300	300	100	90
29	2×1,5	7	7	2	2,5	0,24	
30	300	300	300	200	200	100	90
31	0,1	0,05		0,1		2,2	
32		100	100				
33		0,09	0,09	0,1		0,01	0,008
34	4,5	10,5	9,4...11,8	8,5		4	3,6
35	1,8	3,2	2,6...3,7	3,2		4	4,4

	1 AF 5	1 LB 4	1 LH 4	1 LN 5	2 E 26	6 A 8	6 AB 7 1853
1	2+5	5	2+3	5	5	7	5
2	D+Hf, W	Hf, A, N, EP	D+N	Hf, A	SEP	O+M°	Hf°
3	Mi 3	Lo 48	Lo 49	Lo 104	Oc 96	Oc 64	Oc 65
4	B	B	B	B	~	~ ≂	~
5	1,4	1,4	1,4	1,4	6,3	6,3	6,3
6	0,025	0,05	0,05	0,05	0,8	0,3	0,45
7	dir	dir	dir	dir	ind	ind	ind
8	P: Hf	EP	T: N	Hf	stat	O+M°	Hf°
9	90	90	90	90	500	◊ 250	300
10				0		◊ 100	
11	90	90		90	200	170°	200
12	0	—9	0	0		◊ —3/—35[3]	—3
13						0,3; ◊ 50	—22,5[3]
14	1,1	5	0,15	1,6	20	3,5 I_{g1}: 0,4	12,5
15	0,4	1		0,35		4 ◊ 2,7	3,2
16	0,6	0,92	0,275	0,8	3,5	◊ 0,55	5
17			65		◊ 6,5	v	v
18	2000	250	240	1100		360	700
19		12					
20						20	
21							
22		10					
23		6,3					
24		0,2					
25	◊ 0,2		◊ 0,2		125	25	
26	0,25	6	2	6,5	75	14	
27	0,03			0,35	10	1	3,75
28	110	110	110 ◊ 125	110	400	300	300
29	0,01			0,1	2,5	0,75 ◊ 0,3	0,65
30	110	110		110	200	200 ◊ 100	200
31	3			2	0,5		
32					100	90	90
33	0,2		1,2	0,007	0,2	0,26	0,015
34	2,5		2	3,4	12,5	9,5	8
35	4,3		2,4	8	7	12	5

	6 AC 7 6134	6 AG 7 6 AK 7	6 AH 4-GT	6 AJ 5 *7755*	6 AK 6	6 AL 7-GT	6 AM 4
1	5	5	3	5	5	L + 3	3
2	Hf	EP Br	Va	Hf, N	EP	MW	gB: Hf, M.
3	Oc 65	Oc 67	Oc 72	Mi 29	Mi 28	Oc 68	No 90
4	~	~	~	~	~ ≂	~ ≂	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,45	0,65	0,75	0,175	0,15	0,15	0,225
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	Hf	EP	stat	Hf	EP	A A	stat
9	◊ 300	300	250	28	180	◊ 315	200
10	0	0			0		
11	150[9]	150		28	180		
12	—2	—3	—23	—1	—9	0...—7	
13	0,16	0,08			0,51	3,3	0,1
14	10	30 30,5[4]	30	2,7	15		10
15	2,5	7 9[4]		1	2,5		
16	9	11	4,5	2,5	2,3		9,8
17	◊ 50	◊ 20	8		◊ 10,5		85
18	1000	130	1,75	100	200		8,7
19		10			10		
20	60						
21	0,72						
22		7			10		
23		2			7		
24		3			1,1		
25	100						890
26	25	50	60 ◊ 180	18	21		
27	3	9	7,5	1,7	2,75		2
28	300	300	500 ◊ 2000	180	300		200
29	0,4	1,5 ◊ 3		0,5	0,75		
30	150[9]	300		75	250	◊ 220...365	
31	0,5	0,5	2,2				
32	90	90	200	90	100	90	80
33	0,015	0,06	4,4	0,02	0,12		◊ 0,16
34	11	13	7	4	3,6		◊ 4,6
35	5	7,5	1,7	2,8	4,2		◊ 2,8

	6 AM 8-A	6 AN 4	6 AN 5	6 AN 8		6 AS 5	6 AS 6 7752
1	2+5	3	5	3+5		5	5
2	D+Hf, Z	gB: Hf, M~	EP	O+Va EP		EP	Hf
3	No 108	Mi 35	Mi 29	No 110		Mi 44	Mi 45
4	~	~	~	~		~	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3		6,3	6,3
6	0,45	0,225	0,45	0,45		0,8	0,175
7	ind	ind	ind	ind		ind	ind
8	P: Hf	stat	EP	T: stat	P: stat	EP	Hf
9	200	200	120	200	200	150	120
10	0						0
11	150		120		150	110	120
12			—6	—6	—2,2	—8,5	—2
13	0,12	0,1	0,12		0,18	0,22	0,23
14	11,5	13	35	13	9,5	35 36[4]	5,2
15	2,7		12		2,8	2 6,5[4]	3,5
16	7	10	8	3,3	6,2	5,6	3,2
17		70		19			
18	600	7	12,5	5,75	300		110
19			2,5			4,5	
20							
21							
22			10			10	
23			4			6	
24			1,3			2,2	
25	◊ 5	UHF					
26		30	55				18
27	3,2	4	4,6	2,6	2	5,5	1,7
28	330	300	330	300	300	150	180
29	0,5		1,55		0,5	1	0,75
30	165[9]		330		150[9]	117	140
31	1	0,5	0,5	1	1	0,5	
32	200	200	90	200	200	100	200
33	0,015	1,7; ◊ 0,25	0,075	1,5	0,04	0,6	0,02
34	6,5	2,9; ◊ 3,4	9	2	7	12	4
35	2,6	1,8; ◊ 5,7	4,8	0,27	2,3	9	3

	6 AS 8	6 AU 8		6 AW 8-A		6 B 8	6 BA 7
1	2+5	3+5		3+5		2×2+5	7
2	D+Hf, Z	O+Va P		O+Hf, Z		D+Hf°, N°	O+M°
3	No 111	No 69		No 69		Oc 19	No 32
4	~	~ ≂		~ ≂		~ ≂	~
5	6,3	6,3		6,3		6,3	6,3
6	0,45	0,6		0,6		0,3	0,3
7	ind	ind		ind		ind	ind
8	P: Hf	T: stat	P: stat	T: stat	P: stat	P: Hf°	O+M°
9	200	150	200	200	150	250	250
10	0						—1/—16[3]
11	150		125		150	125[9]	◊ 100
12				—2		—3 —21[3]	
13	0,18	0,15	0,082		0,15	0,25	0,072; ◊ 20
14	9,5	9	15	4	15	10	3,8 I_{g1}: 0,35
15	3		3,4		3,5	2,3	10
16	6,2	4,9	7	4	9,5	1,325	◊ 0,95
17		40		70		v	v
18	300	8,2	150	17,5	200	600	1000
19							
20						56	
21							
22							
23							
24							
25	◊ 5; ◊ 50	250	250	250	250	je ◊ 0,8	107
26							22
27	2,5	2,5	3	1	3,25	3	2
28	300 ◊ 330	300	300	300	300	300 ◊ 200	300
29	0,5		1		1	0,3	1,5
30	150[9]		300		200	125[9]	100 ◊ —100
31		1	1	1	1	1	1
32	200	200	200	200	200		90
33	0,03	2,2	0,044	2,2	0,05	0,01	0,05
34	7	2,6	7,5	3,2	10	3,6	9,5
35	2,4	0,34	2,4	1,8	3,6	9,5	8,3

	6 BA 8-A		6 BD 4	6 BD 5-GT	6 BD 6	6 BF 5	6 BF 6 6 BU 6
1	3+5		3	5	5	5	2×2+3
2	Imptr, O+VaEP		HSpT°	HaEP	Hf, Z	EP, HaEP	D+ET
3	No 69		Oc 176	Oc 73	Mi 28	Mi 30	Mi 6
4	~		~ ≈	~	~ ≈	~	~ ≈
5	6,3		6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,6		0,6	0,9	0,3	1,2	0,3
7	ind		ind	ind	ind	ind	ind
8	T: stat	P: stat	stat	stat	Hf	EP	T: E
9	200	200	20 000	200	250	110	250
10							
11		150		200	100	110	
12	—8		—5	—12	—3 —35[3]	—7,5	—9
13		0,18					0,95
14	8	13	1,45	48	9	36 39[4]	9,5
15		3,5		2,5	3	4 10,5[4]	
16	2,7	9	0,15	5	2	7,5	1,9
17	18		1650			◊ 6,7	16
18	6,7	400	11 000		800	12	8,5
19						2,5	10
20							
21							
22						10	6,5
23						5	
24						1,9	0,3
25							je ◊ 1
26			1,5	90 ◊ 300	14		
27	2	3,25	20	10	3	5,5	2,5
28	300	300	20 000 ◊ 40 000	325 ◊ 4000	300	250 ◊ 700	300
29		1		3	0,65	1,25	
30		150		325	125	117	
31	1	1	3	1		0,5	
32	200	200	180	135	90	200	90
33	2,2	0,03	1		0,005	0,65	1,9
34	2,7	10	3,8		4,3	14	1,9
35	1,9	4,5	0,04		5	6	1,2

	6 BG 6-G	6 BJ 5	6 BJ 8	6 BK 4	6 BK 5	6 BK 7-A	6 BL 7-GTA
1	5	5	2+2+3	3	5	3+3	3+3
2	HaEP	EP	D, Ph+O, Va	HSpT°	EP	Casc	Va
3	Oc 74	Mi 17	No 120	Oc 176	No 104	No 53	Oc 76
4	~	~	~	~	~	~	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,9	0,64	0,6	0,2	1,2	0,45	1,5
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	stat	EP	T: stat	stat	EP	1 T: stat	1 T. stat
9	250	250	250	20 000	250	150[7]	250
10							
11	250	250			250		
12	—15	—5	—9	—5	—5		—9
13		0,12				0,056	
14	75	35	8	1,25	35 37[4]	18	40
15	4	5,5			3,5 10[4]		
16	6	10,5	2,8	0,3	8,5	9,3	7
17	◊ 8	◊ 27	20	2000		43	15
18	25	40	7,15	6700	100	4,6 ◊ 5,7	2,15
19		7			6,5		
20							
21							
22		9,2			7		
23		3,5			3,5		
24		4			3,5		
25			je ◊ 9; ◊ 54			300	UKW
26	110 ◊ 400		20 ◊ 70	1,6			60 ◊ 210
27	20	9	3,5	25	9	2,7	10*
28	700 ◊ 6600	350	300 ◊ 1200	27 000 ◊ 60 000	250	300	500 ◊ 2000
29	3,2	2			2,5		
30	350	250			250		
31	0,5		2,2	3	0,5		4,7
32	200	90	200	200	100	200	200
33	0,34	0,3	2,6	0,03	0,06	1,8; ◊ 0,22	6
34	12	11,5	2,8	2,6	13	3; ◊ 6	4,2 | 4,6
35	6,5	10,5	0,31	1	5	1; ◊ 2,4	0,9

* $P_{avI} + P_{avII} = 12$ W

	6 BN 4	6 BN 6	6 BN 7		6 BN 8	6 BQ 6-GTB 6 CU 6	6 BR 7 6059
1	3	5	3+3		2+2+3	5	5
2	Hf, M~	Discr	O+Va, Hf		Fe D+N, O	HaEP	Hf, N
3	Mi 117	Mi 49	No 53		No 120	Oc 55	No 10
4	~ ≂	~ ≂	~		~ ≂	~	~ ≂
5	6,3	6,3	6,3		6,3	6,3	6,3
6	0,2	0,3	0,75		0,6	1,2	0,15
7	ind	ind	ind		ind	ind	ind
8	stat	stat	I: stat	II: stat	T. stat	stat	Hf
9	150[7]	80	120	250	250	250	250
10		—1,3					
11		60				150	100
12		—1,3	—1	—15	—3	—22,5	—3
13	0,22						
14	9	0,23	5	24	1,6	55	2,1
15		5				2,1	0,6
16	6,8		2	5,5	2,5	5,5	1,25
17	43		28	12	70	◊ 4,3	
18	6,3	68	14	2,2	28	20	2300
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25					ie ◊ 9; ◊ 54		
26	22	13				110 ◊ 400	
27	2,2		1,5	7,5	1,5	11	0,75
28	275	300	400	400	300	600 ◊ 6000	300
29						2,5	0,1
30		110				175	125
31	0,5				1	0,5	
32	100	200			200	200	90
33	1,2	0,004	0,7	3	2,5	0,6	0,01
34	3,2	4,2	1,4	5,5	3,6	15	4
35	1,4	3,3	0,3	1,6	0,25	7	4

	6 BS 8	6 BT 8	6 BU 8	6 BV 8	6 BW 6 6061	6 BW 7	6 BX 7-GT
1	3+3	2×2+5	5+5	2+2+3	5	5	3+3
2	Hf, Casc	D+Hf, Z	SchR	Fe; D+N	EP	Hf	Va
3	No 53	No 126	No 127	No 130	No 35	No 7	Oc 76
4	~	~	~ ≂	~ ≂	~	~ ≂	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,4	0,45	0,3	0,6	0,45	0,3	1,5
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	1 T: stat	P: stat	1 P: stat	T: stat	EP	Hf	1 T: stat
9	150[7]	200	100	200	250	250	250
10			0		0	0	
11		150	67,5		250	250	
12			0		—12,5		
13	0,22	0,18		0,33	0,25	0,18	0,39
14	10	9,5	2,2	11	45	9,5	42
15		2,8	3,3		4,5	3,5	
16	7,2	6,2	1,5	5,6	4,1	8,5	7,6
17	36			33	◊ 10	◊ 70	10
18	5	300		5,9	52	750 ◊ 4	1,3
19					5		
20							
21							
22					8		
23					8		
24					4,5		
25	UKW	je ◊ 1		je ◊ 10	150		
26	20		12		60		60 ◊ 180
27	2	2	1,1	2,7	12	2,75	10*
28	150	300 ◊ 10	300	330	315	275	500 ◊ 2000
29		0,5	0,75		2	1,2	
30		150	150 ◊ 50		285	275	
31	0,5		0,5; ◊ 0,5	0,5	0,5		2,2
32	200	200	200	200	200		200
33	1,15	0,04	1,9	2	0,6	0,01	4,2
34	2,6	7	6	3,6	8,5	9,5	5
35	2,2	2,3	3	0,4	7,5	3,5	3,2

* $P_{avI} + P_{avII} = 12$ W

	6 BY 6	6 BZ 6	6 BZ 7	6 BZ 8	6 C 5	6 C 10*	6 CA 5
1	7	5	3+3	3+3	3	3+3+3	5
2	SchR, Fe	Hf°	Casc	Casc	N, ET	N	EP
3	Mi 31	Mi 45	No 53	No 53	Oc 78	Sp 152	Mi 44
4	~ ≈	~ ≈	~	~	~ ≈	~	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,45	1,2
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	stat	Hf°	1 T: stat	1 T: stat	stat	1 T: stat	EP
9	250	200	150	125	250	250	125
10	—2,5						
11	100	150					125
12	—2,5	—2,5 —22[3]	—2,2	—1	—8	—2	—4,5
13		0,18	0,22	0,1			0,1
14	6,5	11	10	10	8	1,2	37 36[4]
15	9	2,6					4 11[4]
16	1,9	6,1	6,8	8	2	1,6	9,2
17		v	36	45	20	100	
18		600	5,3	5,6	10	62,5	15
19							4,5
20							
21							
22							6
23							3
24							1,5
25			UKW				
26			20	20			
27	2	2,3	2	2,2	2,5	1	5
28	300	300	250	250	300	330	130
29	1	0,5					1,4
30	300	150[9]					130
31	1	1	0,5	0,1	1		0,5
32	200	200	200	200	90	100	200
33	0,08	0,015	1,2	1,15; ◊ 0,15	2	1,7	0,5
34	5,4	7	2,6		3	1,6	15
35	7,6	3	1,2		11	0,3	9

* Compactron tube

	6 CB 6	6 CD 6-GA	6 CG 6	6 CG 7	6 CM 7		6 CW 4
1	5	5	5	3+3	3+3		3
2	Hf, Z	HaEP	Hf°	Hf, O	O+Va		Hf
3	Mi 45	Oc 74	Mi 28	No 53	No 121		Nu 1
4	~ ≷	~	~ ≷	~ ≷	~ ≷		~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3		6,3
6	0,3	2,5	0,3	0,6	0,6		0,13
7	ind	ind	ind	ind	ind		ind
8	Hf	stat	Hf°	1 T: stat	I: stat	II: stat	stat
9	200	175	250	250	200	250	◊ 110
10	0		0				
11	150	175	150				
12	—2,2	—30	—8 —24[3]	—8	—7	—8	0[7]
13	0,18			0,9			0,13
14	9,5	75	9	9	5	20	7,6
15	2,8	5,5	2,3				
16	6,2	7,7	2	2,6	2	4,4	9,8
17	◊ 40	◊ 3,9		20	21	18	62
18	600 ◊ 1,5	7,2	720	7,7	10,5	4,1	6,3
19							
20							
21	1,5						
22							
23							
24							
25	40			225			
26		200 ◊ 700		20	15 ◊ 70	20 ◊ 70	15
27	2	20	4	3,5*	1,25	5,5	1
28	300	700 ◊ 7000	300	300	500	500 ◊ 2200	125
29	0,5	3					
30	150	175	150		—$\dot{u}_g$: 200	—$\dot{u}_g$: 200	
31		1		1	2,2	2,5	2,2
32	90	200	90	200	200	200	100
33	0,02	1,1	0,008	4	3,8	3	0,92; ◊ 0,18
34	6,3	22	5	2,3	2	3,5	4,1
35	1,9	8,5	5	2,2	0,5	0,4	1,7

* $P_{av\ I} + P_{av\ II} = 5$ W

	6 CX 8		6 CY 5	6 CY 7		6 D 10*	6 DC 6
1	3+5		4	3+3		3+3+3	5
2	Fe		Hf	O+Va		Hf°, N	Hf°, Z°
3	No 69		Mi 119	No 115		Sp 152	Mi 45
4	~		~	~		~	~ ≂
5	6,3		6,3	6,3		6,3	6,3
6	0,75		0,2	0,75		0,45	0,3
7	ind		ind	ind		ind	ind
8	T: stat	P: stat	stat	I: stat	II: stat	1 T: stat	Hf°
9	150	200	125	250	150	125	200
10							0
11		125	80				150
12			—1	—3		—1 —4[3]	—2,2 —12,5[3]
13	0,15	0,068			0,62		0,18
14	9,2	24	10	1,2	30	4,2	9
15		5,2	1,5				3
16	4,6	10	8	1,3	5,4	4,2	5,5
17	40			68	5	57	
18	8,7	70	100	52	0,92	13,6	500
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25			UKW				
26			20		35 ◊ 120		
27	2	5	2	1	5,5	2	2
28	300	330	180	350	350 ◊ 1800	330	300
29		1,1	0,5				0,5
30		330	180				200
31	1	1	0,5	2,2	2,2		1
32	200	200	100	200	200	100	200
33	4,4	0,06	0,03	1,8	4,4	1,5	0,02
34	2,2	9	4,5	1,5	5	2,2	6,5
35	0,38	4,4	3	0,3	1	0,5	2

* Compactron tube

	6 DE 7	6 DK 6	6 DQ 5	6 DQ 6-A	6 DR 7		6 DT 6–A
1	3+3	5	5	5	3+3		5
2	O+Va	Fe Z	HoEP	HoEP	O+Va		Fe D
3	No 141	Mi 45	Oc 180	Oc 55	No 141		Mi 45a
4	~	~ ≂	~	~	~		~ ≂
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3		6,3
6	0,9	0,3	2,5	1,2	0,9		0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind		ind
8	I: stat	stat	stat	stat	I: stat	II: stat	stat
9	250	125	175	250	250	150	150
10		0					0
11		125	125	150			100
12	—11		—25	—22,5	—3	—17,5	
13		0,056					0,56
14	5,5	12	110	55	1,4	35	1,55
15		3,8	5	1,5			1,8
16	2	9,8	10,5	6,6	1,6	6,5	1,35
17	17,5			◊ 4,1	68	6	
18	8,75	350	5,5	20	40	0,925	150
19	System II						
20	wie bei						
21	6 DR 7						
22							
23							
24							
25							
26	22 ◊ 77		285 ◊ 1000	140 ◊ 440	20 ◊ 70	50 ◊ 175	
27	1,5	2	24	15	1	7	1,7
28	330	300	900 ◊ 7000	700 ◊ 6000	330	275 ◊ 1500	330
29		0,5	3,2	3			1,1
30	$-\hat{u}_{gg}$: 400	150	175 $-\hat{u}_{g}$: 200	200	$-\hat{u}_{g}$: 400	$-\hat{u}_{g}$: 250	165
31	2,2		0,47	1	2,2	2,2	0,5
32	200	200	200	200	200	200	200
33	4	0,025	0,5	0,5	4,5	8,5	0,02
34	2,2	6,3	23	15	2,2	5,5	5,8
35	0,52	1,9	11	7	0,34	1,0	$c_{g3/a}$: 1,4

	6 DY 7		6 E 5	6 EB 8		6 EM 5	6 EM 7
1	5+5		L+3	3+5		5	3+3
2	StEP		MA	Imptr, Syn+VaEP		VaEP	O+Va
3	Oc 179		Sp 189	No 69		No 107	Oc 76
4	~		~ ≂	~		~	~
5	6,3		6,3	6,3		6,3	6,3
6	1,2		0,3	0,75		0,8	0,9
7	ind		ind	ind		ind	ind
8	2 P: E	GAB[1]	AA	T: stat	P: stat	stat	II: stat
9	250	400	250	250	200	250	150
10							
11	250	250			125	250	
12	—12,5	—20	0...—8	—2		—18	—20
13					0,068		
14	2×50	2×58 2×74[4]	0,24 ◊ 4	2	25	35	50
15	3 9[4]	2×1,7 2×14[4]			7	3	
16	6			2,7	12,5	5,1	7,2
17			β: 90...0°	100		◊ 8,7	5,4
18	28			37	75	50	0,75
19	5	14	1000				System I
20							wie bei
21							6 DR 7
22	9	2					
23	8,7	28					
24	5	20					
25							
26						60 ◊ 210	50 ◊ 175
27	15			1	5	10	10
28	400		250	330	330	315 ◊ 2200	330 ◊ 1500
29	2				1,1	1,5	
30	300		◊ 125...250		165	285	$-\hat{u}_g$: 250
31	0,5		2	1	1	2,2	2,2
32	200		90	200	200	200	200
33				4,4	0,1	0,7	10
34				2,4	11	10	7,0
35				0,36	4,2	5,1	1,8

	6 EW 6	6 EW 7		6 EZ 8	6 F 5	6 F 7	
1	5	3+3		3+3+3	3	3+5	
2	Hf, Z	O+Va		Hf, M, O	N	N, O+Hf°, M°	
3	Mi 45	No 141		No 174	Oc 79	Sp 290	
4	~	~		~	~ ≂	~	
5	6,3	6,3		6,3	6,3	6,3	
6	0,4	0,9		0,45	0,3	0,3	
7	ind	ind		ind	ind	ind	
8	stat	I: stat	II: stat	1 T: stat	stat	T: stat	P: stat
9	125	250	150	125	250	100	250
10	0						
11	125						100
12		—11	—17,5	—1	—2	—3	—3
13	0,056						—35[3]
14	11	5,5	45	4,2	0,9	3,5	6,5
15	3,2						1,5
16	14	2	7,5	4,2	1,5	0,5	1,1
17		17,5	6	57	100	8	
18	200	8,75	0,8	13,6	66	16	850
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25				UKW			
26		22 ◊ 77	50 ◊ 175				
27	3,1	1,5	10	2°		0,4	1,7
28	330	330	330 ◊ 1500	330	300	100	250
29	0,65						
30	330						100
31		2,2	2,2				
32	200	200	200	100	90		
33	0,03	4,2	9	1,5	2,8	2	0,008
34	10	2,2	7	2,4	2,2	2,5	3,2
35	3,4	0,4	1,2	0,21 | 0,4 | 0,36	3,2	3	12,5

° zusammen max. 5 W

6 F 6 siehe Seite 152

	6 F 6	6 FH 6	6 FQ 5-A	6 GH 8		6 GK 5	6 H 8
1	5	5	3	3+5		3	2×2+5
2	EP	Ha EP	Hf°	Fe Ha		Hf	D+Hf°, Z°
3	Oc 66	Oc 55	Mi 20	No 55		Mi 20	Oc 19
4	~	~	~	~		~	~ ≂
5	6,3	6,3	6,3	6,3		6,3	6,3
6	0,7	1,2	0,18	0,45		0,18	0,3
7	ind	ind	ind	ind		ind	ind
8	EP	stat	stat	T: stat	P: stat	stat	P: Hf°
9	250	250	135	125	125	135	250
10							
11	250	150			125		125
12	—16,5	—22,5	—1,2	—1	—1	—1	—2
13	0,41		—4,5[3]				—35[3]
14	34	75	8,5	13,5	12	11,5	8,5
	36[4]						
15	6,5	1,7			4		2,6
	10,5[4]						
16	2,5	6	12	8,5	7,5	15	2,4
17	◊ 11	◊ 4,3	75	46		78	v
18	80	12	6,3	5,4	200	5,4 ◊ 1,1	650
19	7						
20							
21							
22	8						
23	11,6						
24	3,2						
25			UKW			UKW	je ◊ 0,8
26		155	22		20 ◊ 300	22	10
27	11	17	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5
28	375	770 ◊ 6000	200	330	350	200	200
29	3,75	3,6			0,55		0,3
30	285	220			330		150
31	0,5	1	1	2,2	2,2	1	
32	90	200		200	200	100	100
33	0,2	0,4	0,52	1,6	0,02	0,52	0,003
34	6,5	33	5	3,4	5,5	5	4
35	13	8	3,5	1,7	2,6	3,5	6,8

6 F 7 siehe Seite 151

	6 HF 8		6 J 4	6 J 5	6 J 7 7000	6 J 8-G	
1	3+5		3	3	5	3+7	
2	Syn, Ph+VaEP		Hf, M~	Hf, O	Hf, Z, N	O+M°	
3	No 69		Mi 51	Oc 78	Oc 10	Oc 24	
4	~		~	~ ≂	~ ≂	~ ≂	
5	6,3		6,3	6,3	6,3	6,3	
6	0,75		0,4	0,3	0,3	0,3	
7	ind		ind	ind	ind	ind	
8	T: stat	P: stat	stat	stat	stat	T: O	H: M°
9	200	200	150	250	250	◊ 250	250
10					0		
11		125			100		◊ 100
12	—2		—1,5	—8	—3		—3
13		0,068	0,1			◊ 47	0,33 —20[3] ◊ 1000
14	4	25	15	9	2	◊ 5	1,3
15		7			0,5	I_g: 0,4	2,9 ◊ 0,4
16	4	12,5	12	2,6	1,225	◊ 1,4	◊ 0,29
17	70		55	20	◊ 20	16	v
18	17,5	75	4,5	7,7	1000	10,7	4000
19						20	
20							47
21							
22							
23							
24							
25			500	225			
26			20	20		14	
27	1	5	2,25	2,5	0,75	0,75	0,4
28	330	330	150	300	300	150	300
29		1,1			0,1		0,3
30		165			150[9]		100
31	1	1	0,25	1	1	0,05[5]	
32	200	200	90	90	90	90	
33	3,5	0,1	3,9	3,4	0,007	0,02	0,007
34	2,8	10	4,6	3,4	5,4	4,4	5,4
35	2,6	4,2	0,24	3,6	12	10	12

	6 K 6-GT	6 K 7 5732	6 K 8		6 L 6	6 L 6-GC	6 N 4
1	5	5	3+6		5	5	3
2	EP	Hf°	O+M°		EP	EP	Hf
3	Oc 66	Oc 10	Oc 36		Oc 33	Oc 33	Mi 52
4	~	~ ≷	~ ≷		~	~ ≷	~ ≷
5	6,3	6,3	6,3		6,3	6,3	6,3
6	0,4	0,3	0,3		0,9	0,9	0,2
7	ind	ind	ind		ind	ind	ind
8	EP	Hf°	T: O	H: M°	EP	GAB[1]*	stat
9	250	250	◊ 250	◊ 250	250	450	180
10		0		—3/—30[3]			
11	250	125		◊ 100	250	400	
12	—18	—3			—14	—37	—3,5
13		0,22	◊ 47	0,24	0,18		
14	32 33[4]	10,5	◊ 3,8	2,5	72 79[4]	2×116 2×210[4]	12
15	5,5 10[4]	2,6	I_g: 0,15	6 I_{g1}: 0,15	5 7,3[4]	2×5,6 2×22[4]	
16	2,3	1,65	◊ 3	◊ 0,35	6		6
17	◊ 6,8	v	100	v	◊ 18		32
18	90	600		600	22,5		5,4
19	7,6		40		2,5	◊ 5,6	
20				15+27; ◊1000			
21							
22	11				10	1,8	
23	13				10	je 21,2	
24	3,4				6,5	55	
25							500
26			16				
27	8,5	2,75	0,75	0,75	19	30	3
28	315	300	125	300	360	500	250
29	2,8	0,35		0,7	2,5	5	
30	285	125		150	270	450	
31	0,5				0,5	0,5	
32	200	90	90		180	200	90
33	0,5	0,005	1,1	0,03	0,4	0,6	1,1
34	5,5	7	6	6,6	10	10	3
35	6	12	3,2	3,5	12	6,5	1,6

* mit 1 Röhre wie 6 L 6 (EP)

	6 N 7	6 R 8	6 S 4-A	6 SA 7 5961	6 SC 7	6 SG 7	6 SH 7
1	3+3	3×2+3	3	7	3+3	5	5
2	N, GAB	D+N, O	Va	O+M°	N, Ph	Hf°Br	HfBr
3	Oc 82	No 16	No 37	Oc 83	Oc 148	Oc 84	Oc 84
4	~	~	~	~ ≷	~ ≷	~ ≷	~ ≷
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,8	0,45	0,6	0,3	0,3	0,3	0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	1 T: N	T: stat	stat	M°	1 T: stat	Hf°	Hf
9	250	250	250	◊ 250	250	250	250
10				—2/—35[3]			
11				◊ 100		150	150
12	—5	—9	—8		—2	—2,5	—1
13				0,18; ◊ 20		—17,5[3]	
14	3	9,5	26	3,5	2	9,2	10,8
15				8,5 I_{g1}: 0,5		3,4	4,1
16	1,6	1,9	4,5	◊ 0,45	1,325	4	4,9
17	35	16	16	v	70	v	◊ 40
18	23	8,5	3,6	800	53	1000 ◊ 1,7	900 ◊ 1,8
19	30	10					
20				18			
21							
22							
23							
24	0,2	0,3					
25						18	
26	125		30 ◊ 105	14			
27	5,5	2,5	8,5	1		3	3
28	300	250	500 ◊ 2200	300	250	300	300
29				1		0,6	0,7
30				100[9] ◊ —50		150[9]	150[9]
31			2,2				2
32	90	90	200	90	90	90	90
33	1,5; ◊ 2	2,4	2,4	0,06	2	0,003	0,003
34		1,5	4,2	9,5	2	8,5	8,5
35		1,1	0,6	9,5	2	7	7

	6 SJ 7	6 SK 7 6137	6 SL 7-GT 6113	6 SQ 7	6 SS 7	6 SV 7	6 T 4
1	5	5	3+3	2×2+3	5	2+5	3
2	Hf	Hf°	N, Ph	D+N	Hf°, Z°	D+Hf	O
3	Oc 65	Oc 65	Oc 76	Oc 85	Oc 65	Oc 133	Mi 35
4	~	~	~	~	~	~	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,3	0,3	0,3	0,3	0,15	0,3	0,225
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	Hf	Hf°	1 T: stat	T: N	Hf°	P: Hf	stat
9	250	250	250	250	250	250	80
10	0	0			0		
11	100	100			100	150	
12	—3	—3 —35[3]	—2	—2	—3 —25[3]	—1	—2,7
13							0,15
14	3	9,2	2,3	1,1	9	7,5	18
15	0,8	2,6			2	2,8	
16	1,65	2	1,6	1,175	1,85	3,6	7
17	◊ 19	v	70	100	v		13
18	1000 ◊ 1,9	800 ◊ 2	44	85	1000	1500	1,86
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25				je ◊ 1		◊ 3	UHF
26	10		10	7			30
27	2,5	4	1	0,5	2,25	2,3	3,5
28	300	300	300	300	300	300	200
29	0,7	0,4			0,35	0,6	
30	150[9]	150[9]			100[9]	150	
31		2					
32	90	90	90	90	90	90	50
33	0,005	0,003	2,8	1,6	0,004	0,004	1,8
34	6	6	3 3,4	3,2	5,5	6,5	2,4
35	7	7	3,8 3,2	3	7	6	0,45

	6 U 6-GT	6 V 6-GT 7184	6 W 6-GT	6 X 8		6 Y 6-G	7 AD 7
1	5	5	5	3+5		5	5
2	EP	EP	EP, Va	O+M°		EP	EP
3	Oc 33	Oc 33	Oc 33	No 52		Oc 33	Lo 6
4	~	~	~	~		~	~ ≂
5	6,3	6,3	6,3	6,3		6,3	6,3
6	0,75	0,45	1,2	0,45		1,25	0,6
7	ind	ind	ind	ind		ind	ind
8	EP	EP	EP	T: stat	P: stat	EP	stat
9	200	250	200	100	250	200	300
10					0		0
11	135	250	125		150	135	150
12	—14	—12,5	—8,5	—0,85	—1,85	—14	—2,3
13	0,25		0,18	0,1	0,2	0,22	0,068
14	55	45 47[4]	46 47[4]	8,5	7,7	61 66[4]	28
15	3	4,5 7[4]	2,2 8,5[4]		1,6	2,2 9[4]	7
16	6,2	4,1	8	5,8	4,6	7,1	9,5
17		◊ 10	◊ 6,5	40		◊ 10	
18	20	50	28	6,9	750	18,3	300
19	3	5	4			2,6	
20							
21							
22	10	8	10			10	
23	10		6,3			10	
24	5,5	4,5	3,8			6	
25				40	40		
26		40	60				
27	11	14	10	1,5	2	12,5	10
28	200	350	300 ◊ 1000	250	250	200	300
29	2	2,2	1,25		0,4	1,75	1,2
30	135	315	150		250	135	150
31		0,5	0,5		0,5	0,5	1
32	90	200	200	200	200	180	90
33		0,7	0,8	1,4	0,09	0,7	0,03
34		9	15	2	4,6	15	11,5
35		7,5	9	0,5	0,9	11	7,5

	7 AH 7	7 AK 7	7 C 6	7 E 5 1201	7 F 8	7 R 7	7 W 7
1	5	5	2×2+3	3	3+3	2×2+5	5
2	Hf°	Hf, N	D+N	Hf, O	Hf	D+Hf, N	Hf
3	Lo 6	Lo 6	Lo 55	Lo 56	Lo 58	Lo 112	Lo 59
4	~ ≷	~	~ ≷	~ ≷	~ ≷	~ ≷	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,15	0,8	0,15	0,15	0,3	0,3	0,45
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	Hf°	stat	T: stat	stat	1 T: stat	P: Hf	Hf
9	250	150	250	180	250	250	◊ 300
10	0	0					0
11	250 .	90				100	150[9]
12	−2 −20[3]	0	−1	−3	−3	−1	−2,2
13	0,25				0,5	0,15	0,16
14	6,8	40	1,3	5,5	6	5,7	10
15	1,9	21				2,1	3,9
16	3,3	6	1	3	3,3	3,2	5,8
17	v		100	36	48		
18	1000	11,5	100	12	14,5	1000	300
19							
20							40
21							
22							
23							
24							
25			je ◊ 1	750	400		75
26				16			
27	2	8,5		4	3,5	2	4
28	300	200	300	250	300	300	300
29	0,7	2,5				0,25	0,8
30	300	100				100	150
31					0,5		0,5
32	90	90	90	90	90	90	90
33	0,005	0,7	1,6	1,5	1,7	0,004	0,002
34	7	12	2,4	3,6	2,8	5,6	9,5
35	6,5	9,5	2,4	2,8	1,4	5,3	7

	7 X 7	12 A 4	12 A 6	12 AC 6	12 AD 6	12 AE 6	12 AF 6
1	2×2+3	3	5	5	7	2×2+3	5
2	D+N	Va	EP	Hf°, Z°	O÷M°	D+N	Hf, Z
3	Lo 60	No 40	Oc 33	Mi 28	Mi 31	Mi 6	Mi 28
4	∼ ≂	∼ ≂	∼ ≂	AB	AB	AB	AB
5	6,3	6,3 | 12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
6	0,3	0,6 | 0,3	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	T: stat	stat	EP	Hf°	O+M°	T: stat	Hf
9	250	250	250	12,6	12,6	12,6	12,6
10				0	0/—2,2[3]		0
11			250	12,6	◊ 12,6		12,6
12	—1	—9	—12,5	0		0	0
				—5,2[3]			
13			0,375	◊ 2200	◊ 33		◊ 2200
14	1,9	23	30	0,55	0,45	0,75	0,8
			32[4]				
15			3,5	0,2	1,5		0,3
			5,5[4]		I_{g1}: 0,05		
16	1,5	8	3	0,73	◊ 0,26	1	1,25
17	100	20		v		15	
18	67	2,5	70	500	1000	15	300
19			7,5				
20					◊ 2200		
21							
22			7				
23			7,5				
24			3,4				
25						je ◊ 1	
26				20	20	20	20
27		6	7,5	0,5		0,09	0,5
28	300	500 ◊ 1000	250	30	16	30	16
29			1,5				
30			250	30	16		16
31			0,1		◊ 10	10	
32	90	90		30	16	30	16
33		5,6	0,3	0,005	0,25	2	0,006
34		4,9	9	4,3	8	1,8	5,5
35		0,9	9	5	13	1,1	4,8

	12 AG 6	12 AH 8			12 AJ 6	12 AY 7	12 B 4	12 BH 7
1	7	3+7			2×2+3	3+3	3	3+3
2	O+M°	O+M°			D+N	N	Va	Va
3	Mi 31	No 117			Mi 6	No 15	No 40	No 15
4	AB	∼ ⩒			AB	∼ ⩒	∼ ⩒	∼ ⩒
5	12,6	6,3 | 12,6			12,6	6,3 | 12,6	6,3 | 12,6	6,3 | 12,6
6	0,15	0,3 | 0,15			0,15	0,3 | 0,15	0,6 | 0,3	0,6 | 0,3
7	ind	ind			ind	ind	ind	ind
8	O+M°	T: stat	T: O	H: M°	T: stat	1 T: stat	stat	1 T. stat
9	12,6	100	◊ 250	◊ 250	12,6	250	150	250
10	0/—2[3]							
11	◊ 12,6			◊ 100[9]				
12	0	0		—3 —22[3]	0	—4	—17,5	—10,5
13	◊ 20		◊ 47	0,22 ◊ 1000	◊ 2200			
14	0,55		◊ 5,7	2,6	0,75	3	35	11,5
15	1,4 I_{g1}: 0,05		I_g: 0,2	4,4 ◊ 0,2				
16	◊ 0,3	◊ 3,5		◊ 0,55	1,2	1,75	6,3	3,1
17		17			55	44	6,5	17
18	300	4,85		1500	45	25	1,03	5,5
19			27					
20				33				
21				100				
22								
23								
24								
25					je ◊ 1			
26				17,5	20	10	30 ◊ 105	20 ◊ 70
27					0,09	1,5	5,5	3,5
28	16	150		300	30	300	550 ◊ 1000	300 ◊ 1500
29								
30	16			125				
31					10		0,5	1
32	16			180	30	90	200	180
33	0,065	1,2		0,025	2	1,3	4,8	2,4
34	5,5	7		5	2,2	1,3	5	3
35	7,5	2,5		8	0,8	0,6	1,5	0,8

	12 BL 6	12 BZ 7	12 CN 5	12 E 1	12 F 8	12 J 8	12 K 5
1	5	3+3	5	5	2×2+5	2×2+4	rg 3
2	Hf°	N	Hf	EP	D+Hf°	D+EQ	Tr
3	Mi 28	No 15	Mi 44	Oc 55	No 128	No 150	Mi 65
4	AB	∼ ≂	AB	∼	AB	AB	AB
5	12,6	6,3 | 12,6	12,6	6,3	12,6	12,6	12,6
6	0,15	0,6 | 0,3	0,15	1,6	0,15	0,325	0,4
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	Hf°	1 T: stat	Hf	stat	P: Hf°	Q: E	stat
9	12,6	250	12,6	150	12,6	12,6	12,6
10	0				0		
11	12,6		12,6	150	12,6	12,6	U_{rg}: 12,6
12	0	—2	0	—9	0	0	—0,5
	—63				—53		
13	◊ 2200		◊ 2200		◊ 2200	◊ 2200	
14	1,35	2,5	4,5	200	1	12	40
15	0,5		3,5	12	0,38	1,5	◊ 75
16	1,35	3,2	3,8	14	1	5,5	15
17	v	100		◊ 10		◊ 2,2	7,2
18	500	31,8	40		330	6	0,48
19						2,7	
20							
21							
22						5	
23						1,6	
24						0,02	
25					je ◊ 1	je ◊ 5	
26	20		20	300			
27	0,5	1,5	0,5	35	0,5		0,5
28	30	300	16	800	30 ◊ 10	30	30
29				5			
30	30		16	300	30	30	U_{rg}: 16
31	10	5	2,25		10	10	10
32	30	180	16	300	30	30	30
33	0,006	0,45	0,2	1,3	0,06	0,7	
34	5,5	6,5		23	4,5	10,5	
35	4,8	0,7		8,3	3	4,4	

	12 R 5	12 U 7	19 C 8	25 A 6	25 B 6-G 5824	25 L 6-GT	26 A 6
1	5	3+3	3×2+3	5	5	5	5
2	Va EP	O+N	D+N	EP	EP	EP	Hf°
3	Mi 44	No 15	No 16	Oc 66	Oc 66	Oc 33	Mi 28
4	≈	AB	≈	≈	≈	≈	B
5	12,6	12,6	18,9	25	25	25	26,5
6	0,6	0,15	0,15	0,3	0,3	0,3	0,07
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	stat	1 T: stat	T. stat	EP	EP	EP	Hf°
9	110	12,6	100	160	200	200	26,5
10							
11	110			120	135	110	26,5
12	—8,5	0	—1	—18	—23	—8	0
13				0,44	0,36	0,16	—8[3]
14	40	1	0,5	33	62	50	1,7
				36[4]		55[4]	
15	3,3			6,5	1,8	2	0,7
				12[4]		7[4]	
16	7	1,6	1,25	2,4	5	9,5	2
17		20	100		◊ 6,7	◊ 10	v
18	13	12,5	80	42	18	30	250
19				5	2,5	3	
20							
21							
22				10	15	10	
23				12,7	16	5,6	
24				2,2	7,1	4,3	
25							
26	45	15	6				
	◊ 155						
27	4,5	0,45	1	5,3	12,5	10	3
28	150	30	250	160	200	200	300
	◊ 1500						
29	1			1,9	4,3	1,25	0,4
30	150			135	150	125	100
31	2,2	1	200		0,5	0,5	2
32	300	30			90	90	90
33	0,55	1,5		0,2	0,6	0,3	0,0035
34	13	1,8		8,5	1,5	16	6
35	9	2		12,5	7	13,5	5

	26 A 7-GT	28 D 7	30 A 5	32 L 7-GT	35 C 5	50 C 5	4060
1	5+5	5+5	5	2+5	5	5	3
2	GEP	GEP	EP	EN+EP	EP	EP	El R
3	Oc 62	Lo 62	Mi 44	Oc 63	Mi 44	Mi 44	Eu 20
4	B	B	≷	≷	≷	≷	B
5	26,5	28	30	32,5	35	50	0,7
6	0,6	0,4	0,15	0,3	0,15	0,15	0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	dir
8	1 P · E	1 P : E	EP	P : E	EP	EP	El R
9	26,5	28	100	90	110	120	4
10							
11	26,5	28	100	90	110	110	
12	—4,5	—3,5	—6,7	—7	—7,5	—8	—2,5
13			0,125	0,22	0,175	0,14	
14	20 20,5[4]	12,5 8,1[4]	43	27	40 41[4]	49 50[4]	0,1
15	1,9 5,5[4]	1 1,9[4]	3 11[4]	2	3 7[4]	4 8,5[4]	$I_g <$ 10^{-14} A
16	5,7	3,4	9,2	4,8	5,8	7,5	0,028
17			◊ 7,8	◊ 11	◊ 6	◊ 10	0,5
18	18	4,2	22	17	13	10	
19	1,5	4	2,4	2,6	2,5	2,5	
20							
21							
22		10	10	10	10	10	
23			4,3	4,8	5,2	5,2	
24	0,18	0,1	1,9	1	1,5	2,3	
25				◊ 60			
26			100				
27	2	3	7,5		5,2	7	
28	50	100	150	90 ◊ 125	150	150	6
29	0,5	0,5	1,5		1,1	1,25	
30	50	67,5	150	90	130	130	
31			1		0,5	0,5	
32	90	90	150	90	200	200	
33	1,2		0,3		0,6	0,6	1,2
34	16		12		12	13	
35	13		5,8		9	8,5	

	4065	4066	4067	4068	4069	4606	4607
1	3	rg 3	5	5	3	3	3
2	El R	El R	El R	El R	El R	N, ET	N
3	SM 8	SM 75	SM 2	SM 87	SM 8	Sp 255	Sp 255
4	B	B	B	B	B	~	~
5	1,25	1,25	0,5	1,25	1,25	4,5	2,1
6	0,013	0,013	0,008	0,0082	0,014	1	1
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	El R	El R	El R	El R	El R	N	N
9	9	4,5	12⁷	10	9	130	130
10							
11		U_{rg}: 3	21	6,5			
12	—2,5	—3,2	—1,7	—2,5	—2,7	—9	—1,6
13							
14	0,1	0,25	0,0005	0,005	0,1	8,5	0,7
15	$-I_g <$ $12{,}5 \cdot 10^{-14}$A	$-I_{g1}$ $< 6 \cdot 10^{-15}$A	$-I_{g1} =$ $2{,}5 \cdot 10^{-11}$A	$-I_{g1} <$ $8 \cdot 10^{-15}$ A 0,0022	$-I_g =$ $1{,}6 \cdot 10^{-13}$ A		
16	0,08	0,017		0,0105	0,08	1	0,5
17	2			$\mu_{n/g1}$: 110	2	5,5	30
18			$R_{g\ isol}$ $> 10^{14}\ \Omega$	10 500		5,5	60
19			20 000			6	600
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26	0,25	0,3		0,18	0,25	12	1,5
27						1,2	1,1
28	25	10	45	45	25	150	150
29							
30			45	45			
31						1	
32							
33				0,2	2	5,9	5,3
34				3	0,5	4	3,5
35				4	0,8	2,2	2,2

	4609	4630	4631	5618	5639	5656	5670 2 C 51
1	3	3	3	5	5	4÷4	3+3
2	N	N, ET	N	EP	BrEP	Hf	N, Ph
3	Sp 255	Sp 255	Sp 255	Mi 53	SM 14	No 42	No 41
4	~	~	B, ~	~	~	~	~
5	4,2	4,2	2	6 | 3	6,3	6,3	6,3
6	0,25	0,25	0,25	0,23 | 0,46	0,45	0,4	0,35
7	dir	dir	dir	dir	ind	ind	ind
8	N	N	N	EP	stat	1 Q: stat	1 T: stat
9	130	130	130	250	150	150	150
10				0			
11				75	100	120	
12	—5	—8,4	—1,5	—8		—2	—2
13					0,1		0,24
14	8	8,5	0,7	19	21	15	8,2
15				2	4	2,7	
16	2,3	1,3	0,5	3,6	9	5,8	5,5
17	11	7	28				35
18	4,8	5,5	55		50	60	6,5
19	6	6	600	12			
20							
21							
22				10			
23				8			
24				1,4			
25				100			800
26	12,5	12	1		40	65	18
27	1,2	1,1	1,1	5	4	3	1,5
28	150	150	150	300	165 ◊ 330	250	300
29				2	1	1,5	
30				125	155	165	
31					0,5		
32					200		90
33	10	4,8	6,9	0,24	0,13	0,06	1,3
34	4,9	4,2	3,6	7	9	3,6	2,2
35	2	2,4	2	5	8	1,5	1

	5672	5675*	5676	5686	5687	5702 WB	5703 WB
1	5	3	3	5	3+3	5	3
2	EP	ET	Hf, O	EP	N, Ph	Hf	Hf, O
3	SM 77	Sp 150	SM 39	No 43	No 44	SM 40	SM 43
4	B	~	B	~	~	~	~
5	1,25	6,3	1,25	6,3	6,3 | 12,6	6,3	6,3
6	0,05	0,135	0,12	0,35	0,9 | 0,45	0,2	0,2
7	dir	ind	dir	ind	ind	ind	ind
8	EP	stat	stat	EP	1 T: N	Hf	Hf
9	67,5	135	135	250	180	120[7]	120[7]
10						0	
11	67,5			250		120[7]	
12	—6,5		—5	—12,5	—7	C_k : 1000 µF	C_k : 1000 µF
13		0,068			0,32	0,2	0,22
14	3,1	24	4	27	21	7,5	9,4
15	0,95			3		2,6	
16	0,65	6,2	1,6	3,1	8,25	5	5
17	ϕ 5	20	15		17,5		25
18	150	3,2	9,4	45	2,1	≧ 150	5
19	20			9			
20							
21							
22	10			10			
23	4,5			9			
24	0,065			2,7			
25		1750	350	160		500	500
26	5,5		10	60	65	16,5	15
27	0,3	5		8,25	4,2	1,1	1,35
28	90	150	135	275	300	165	200
29	0,1			3,3		0,4	
30	90			275		155 $-U_{g1}$: 55	
31	1	0,1		0,1	1	1,2	1,2
32						200	200
33	0,2	1,3	1,4	0,08	4	0,03	1,3
34	2,8	2,3	1,3	6,5	4	4,8	2,6
35	3,4	0,09	3,4	8,5	0,6	3,5	0,85

* Pencil tube (Bleistiftröhre)

	5744 WB	5751	5755	5763	5812	5842 417 A	5847 404 A
1	3	3+3	3+3	4	5	3	5
2	N, O	N	N	S, Hf	O, EP	Hf	Hf
3	SM 43	No 15	No 45	No 85	Mi 54	No 46	No 47
4	~	~	~	~	~	~ ≂	~ ≂
5	6,3	6,3 | 12,6	6,3 | 12,6	6	6	6,3	6,3
6	0,2	0,35 | 0,175	0,36 | 0,18	0,75	0,65	0,3	0,3
7	ind	ind	ind	ind	dir	ind	ind
8	stat	1 T: N	1 T: stat	stat	stat	stat	stat
9	250[7]	250	250	250	250	150	150
10							
11				250	250		150
12	C_k: 1000 µF	—3	—2	—7,25	—24,5	—1,5	—1,9
13	0,5	2,7	0,87			0,06	0,11
14	4,2	1,1	2,3	45	40	25	13,5
15				4,7	1,8		4
16	4	1,2	1,6	7	4,3	25	12,5
17	70	70	70	ϕ 16		43	
18	17,5	58	44	27	63	1,7	200
19							
20							
21							0,55
22							
23							
24							
25	UHF			175		UKW	100
26	6,5, min. 0,5	8	10	65		35	35
27	1,3	1	1	12	10	4	3
28	275	300	300	300	300	180	180
29				2	2,5		0,75
30	$-U_g$: 55			250	250		180
31	1,2					0,03	0,1
32	200	180	90	100		50	50
33	0,8	1,4	3,6	0,3	0,2	0,65	0,04
34	2,7	1,4	2,7	9,5	9	9	7,1
35	2,3	0,46	2,6	4,5	7,4	1,8	2,9

	5876*		5879	5963	5965	6211	6263*
1	3		5	3+3	3+3	3+3	3
2	gB: Hf, O		Hf	RM	RM	ZS	gB: Hf, O
3	Sp 150		No 48	No 15	No 15	No 15	Sp 151
4	~		~	~ ≂	~	~ ≂	~
5	6,3		6,3	6,3 | 12,6	6,3 | 12,6	6,3 | 12,6	6
6	0,135		0,15	0,3 | 0,15	0,45 | 0,225	0,3 | 0,15	0,28
7	ind		ind	ind	ind	ind	ind
8	Hf	gB: O	Hf	1 T: stat	1 T: stat	1 T: stat	stat
9	250	250	250	67,5	150[7]	100[7]	200
10			0				
11			100				
12			—3	0			—2,8
13	◊ 0,075	◊ 100			0,22	0,47	
14	18	25	1,8	8,5	8,5	4,6	27
15		I_g: 6...3	0,4		$-I_g$: 10^{-6} A		
16	6,5		1	3,2	6,7	3,6	7
17	56	56		21	47	28	27
18	8,625		2000	6,6	6,3	7,5	3,85
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25	1000	1700					1700
26	25			20	16,5 ◊ 200	14 ◊ 75	55
27	6,25		1,25	2,5	2,4	1,5	8
28	300	360	300	250	330 ◊ 660	200	330
29			0,25				
30			150[9]				
31	0,5	0,1	2,2		0,5	0,5	0,1
32	90		100	90	200	180	90
33	1,4		0,11	1,5	3	2,5	1,7
34	2,5		2,7	1,9	4	2,6	2,9
35	◊ 0,035		2,4	0,5	0,5	0,4	◊ 0,08

* Pencil tube (Bleistiftröhre)

	6264*	6397	6397 spez.	6463	6973	7199	
1	3	5	5	3+3	5	3+5	
2	gB: Hf, O	HfEP	HfEP	RM	EP	Ph+N	
3	Sp 151	SM 72	SM 72	No 73	No 146	No 179	
4	~	B	B	~ ≂	~	~	
5	6	1,25 | 2,5	1,25 | 2,5	6,3 | 12,6	6	6,3	
6	0,28	0,125 | 0,0625	0,22 | 0,11	0,6 | 0,3	0,45	0,45	
7	ind	dir	dir	ind	ind	ind	
8	stat	stat	stat	1 T: stat	stat	T. stat	P: stat
9	200	125	125	250[7]	250	215	220
10							
11		125	125		250		130
12	—1,5	—7,5	—7,5		—15	—8,5	
13				0,62			0,062
14	18,5	7	9	14,5	46	9	12,5
15		1,1	1,4		3,5		3,5
16	6,8	1,9	2,3	5,2	4,8	2,1	7
17	40	◊ 9	◊ 10	20		17	
18	5,9	120	100	3,9	73	8,1	400
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25	1700	250					
26	55	14	20	31 ◊ 350			
27	8	1,5	1,5	4,4**	12	2,4	3
28	330	180	180	330 ◊ 660	440	330	330
29		0,6	0,6		2		0,6
30		135	135		330		165
31	0,1	0,5	0,5	1	1	1	1
32	90			200	200	200	200
33	1,75	0,06	0,06	5,2	0,4	2	0,06
34	2,95	2,8	3,1	3,4	9	2,3	5
35	◊ 0,07	3	2,8	0,6	6	0,3	2

* Pencil tube ** $P_{av\,I} + P_{av\,II} \approx 7{,}7$ W

	7244	7245	7247		7561		7586
1	3+3	3	3÷3		5		3
2	Hf	Hf	St N, Ph		EP, Sch R		Hf, N, O
3	Mi 15	Mi 51	No 15		Oc 33		Nu 1
4	~	~	~ ≂		≂		~
5	6,3	6,3	6,3	12,6	25		6,3
6	0,45	0,4	0,3	0,15	0,3		0,135
7	ind	ind	ind		ind		ind
8	1 T: stat	stat	I: stat	II: stat	stat	EP	stat
9	100	150	250	250	125	200	40
10							
11					125	125	
12			—2	—8,5			0[7]
13	0,05	0,1			0,14	0,17	◊ 500
14	9	13,5	1,2	10,5	55	50 50[4]	6,8
15					2,4	1,5 8[4]	
16	6	11	1,6	2,2	10,5		11
17	38	50	100	17	◊ 7,7		35
18	6,3 ◊ 4,8	4,55	62,5	7,7	12,4		3,2
19						3,8	
20							
21	0,5						
22						10	
23						5,8	
24						5,1	
25	UKW	UKW					450
26	12,5	20	8	20	150		15
27	1,1	2,25	1,2	3	13		1
28	300	150	300	300	350		110
29					2		
30			$-U_g$: 50	$-U_g$: 100	200		
31	0,25	0,5	2	1	0,5		1
32	200	200	180	180	200		100
33	1,4	2,8	1,7	1,4	0,9		2,2; ◊ 0,26
34	3	9,5	1,6	1,8	17,5		4,2
35	0,34	3	0,37	0,33	11		1,6

	7587	7754		7867			7895	8056
1	4	5		5			3	3
2	Hf, N	EP		EP			Hf	RM
3	Nu 2	No 186		Oc 74			Nu 1	Nu 1
4	~	~		~			~	~
5	6,3	6,3		6,3			6,3	6,3
6	0,15	1,2		2,5			0,135	0,135
7	ind	ind		ind			ind	ind
8	stat	EP	GAB[1]	EP	GAB[1]		stat	stat
9	125[7]	130	140	250	250	450	◊ 110	24[7]
10								
11	50[7]	130	140	90	150	150		
12	—0,9	—11				—35	0[7]	0
13	0,068	0,1	2×0,05	0,12	0,2		0,15	0,1
14	10	100	2×210	80	2×57	2×29	7	8,5
		108[4]		81[4]	2×64[4]	2×105[4]		
15	2,7	5	2×9	1	2×1	2×0,7		
		15[4]	2×20[4]	6[4]	2×8,5[4]	2×18[4]		
16	10,6	11		10			9,4	7
17							64	11,5
18	200	7		12			6,8 ◊ 3,2	1,65
19		1,1	◊ 1,5	3	◊ 6	◊ 5		
20								
21								
22		11	4	10	3	5,5		
23		8	je 8	7	◊ 33	◊ 49		
24		4,5	10	7,5	28	65		
25							UKW	
26	20				220		15	15
27	2,2	16			24		1	0,45
28	250	150			700		110	50
29	0,2	2,5			3,6			
30	110	150			175			$-U_g$: 55
31	1	0,5			0,5		1	10
32	100	200			200		100	100
33	0,01	0,75			1,1		0,9; ◊ 0,22	2,1; ◊ 0,34
34	6,5	14			22		4,2	4
35	1,4	9			8,5		1,7	1,7

	8058	18004	18013	18014	18015	18016
1	3	3	5	5	5	5
2	gB	ET	N, EP	N, EP	N, EP	N, EP
3	Nu 4	Sp 255	Hx 11	Hx 12	Hx 11	Hx 12
4	~	~	~	~	~	~
5	6,3	4,4	4	4	21	21
6	0,135	0,97	1,3	1,6	0,285	0,335
7	ind	dir	ind	ind	ind	ind
8	stat	ET	EP	EP	EP	EP
9	110	130	200	200	125	125
10			0		0	
11			200	200	125	125
12		—25	—2,5	—5	—2,1	—6,6
13	0,047		0,265	0,125	0,2	0,115
14	10	22	8	35	8	48
15			1,5	4,6	2,5	9,5
16	12,4	1	5	8	8,3	9
17	70	2,3	◊ 48	◊ 20	◊ 42	◊ 9,5
18	5,6	2,3	1000	50	350	16,5
19		2,1	30	8	30	3,3
20						
21						
22		5	5	3	5	3
23						
24		0,2	0,1	0,8	0,1	0,8
25	1200					
26	15	32	12	50	13	70
27	1,5	3,5	1,8	7	1,2	5,6
28	150	150	220	220	150	150
29			0,4	1	0,4	1,2
30	$-U_g$: 55		220	220	150	150
31	1	1	1			
32	100		50	50	50	50
33	◊ 0,046	4,5	0,012	0,6	0,02	0,25
34	◊ 6	2,9	9,8	15	16	14,5
35	◊ 1,3	2,5	7,5	13	10,5	15

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung U_f V	Heizung I_f A	Art	Betriebs- und Grenzwerte $U_{Tr\,eff}$ ≙ $U_{d\,eff}$ V	ϑ_{sperr} ≙ $\hat{v}_d$ max V	$\overline{I}$ ≙ I_d max mA	I ≙ i_d max mA	C_L max µF	R_s min Ω	$\hat{v}_{f/k}$ ≙ U_i max V
AB 2	Au 74	ZD	4	0,65	i		≙ 350	je ≙ 0,8	≙ 5			50
AX 1	Eu 8	ZN*	4	2,4	d	2×500		125	400	64	200	≙ 15
AX 50	Eu 8	ZN*	4	3,75	d	2×500		275	1000	64	2×200	≙ 15
AZ 1	Au 5	ZN	4	1,1	d	2×500		60		60	2×100	
AZ 11	St 4	ZN	4	1,1	d	2×400		75		60	2×80	
AZ 31	Oc 50	ZN	4	1,1	d	2×300		100		60	2×60	
AZ 2	Au 5	ZN	4	2	d	2×500		120		32	2×50	
AZ 32	Oc 50	ZN	4	2	d	2×300		160		32	2×30	
AZ 3	Au 7	ZN	4	2	i	2×350	1400	120	375	12		500
AZ 4	Au 5	ZN	4	2,3	d	2×500		120		60	2×100	
AZ 12	St 4	ZN	4	2,3	d	2×300		200		60	2×60	
AZ 21	Lo 2	ZN	4	1	d	2×500		70			2×60	
						2×300		120		60	2×100	
AZ 33	Oc 3	ZN	4	2	d	2×350	1400	120	375	12		
AZ 41	Ri 6	ZN	4	0,72	d	2×500		60			2×200	
						2×300		70		50	2×100	
AZ 50	Eu 8	ZN	4	3	d	2×500		250		64	2×200	
						2×300		300		16	2×100	
CB 2	Au 74	ZD	13	0,2	i	≙ 200		je ≙ 0,8	≙ 5			125
CY 1	Au 4	ZN	20	0,2	i	250		80		32	125	450
CY 31	Oc 2	ZN	20	0,2	i	250		80		8	0	
CY 2	Au 8	ZN	30	0,2	i	250		2×60		32	125	450
CY 32	Oc 4	ZN	30	0,2	i	2×127		60		32	0	
DA 50	Sp 50	ED	1,2	0,3	d	≙ 125		≙ 0,2				
DA 90	Mi 18	ED	1,4	0,15	i		≙ 365	≙ 0,55	≙ 5,5			100
DA 101	Mi 9	ED	1,2	0,054	d		≙ 125	≙ 0,2				
DC 1/50	Eu 10	ZN	2,2	4	d	2×1000	2800	75				
DC 1/60	Sp 73	ZN	2,2	4	d							
DY 30	Oc 56	EH	1,25	0,2	d		30 000	2	17			

* gasgefüllt

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung U_f V	Heizung I_f A	Art	Betriebs- und Grenzwerte $U_{Tr\ off}$ / $U_{d\ off}$ V	ϑ_{sperr} / ϑ_d max V	$\overline{I}$ / I_d max mA	I / I_d max mA	C_L max µF	R_s min Ω	$\vartheta_{f/k}$ / U_i max V
DY 70	Sp 101	EI	1,25	0,14	d	2900	10 000	1,8	10		150 k	
DY 80	No 24	EH	1,25	0,2	d		23 000	1	10	0,005		
DY 86	No 65	EH	1,4	0,55	hi	5000	22 000	0,8 3	40	0,002 0,2	100 k	
EA 40	Ri 19	ED	6,3	0,2	i		7000	25	100			10
EA 50	Sp 311	EMeD	6,3	0,15	i	≯ 200	≯ 560	≯ 5	≯ 30			100
EA 52	Sp 228	EMeD	6,3	0,3	i		≯ 1000	≯ 0,3	≯ 5			50
EA 76	SM 12	EMeD	6,3	0,15	i	≯ 150	≯ 420	≯ 9	≯ 54			330
EA 111	St 2	EH	6,3	1,4	i	≯ 250 ≯ 4000		≯ 80 ≯ 20	≯ 250 ≯ 100			4000
EAA 11	St 48	ZD	6,3	0,35	i		≯ 200	je ≯ 5				300
EAA 91 EB 91	Mi 19	ZD	6,3	0,3	i	150	≯ 420	je ≯ 9 9	≯ 54	8	300	330
EAA 901 S	Mi 19	ZD	6,3	0,3	i		≯ 360	je ≯ 10	≯ 60			360
EAB 1	Au 10	DD	6,3	0,2	i		≯ 200	je ≯ 0,8				100
EB 11	St 7	ZD	6,3	0,2	i		≯ 200	je ≯ 0,8				100
EB 40	Ri 20	ZD	6,3	0,26	i		≯ 200	je ≯ 20				50
EB 41	Ri 21	ZD	6,3	0,3	i	≯ 150	≯ 420	je ≯ 9	≯ 54			330
EW 60	Lo 36	EHI*	6,3	2,3	i	500		400		16	100	≯ 10
EY 1	Sp 11	EH	6,3	0,09	hi	5000		3		0,1	100 k	
EY 51	Sp 107						17 000	3	80	0,01	100 k	
EY 70	SM 15	EN	6,3	0,45	i	250	850	45	270		270	425
EY 80	No 25	BD	6,3	0,9	i		4000	180	400			650
EY 81	No 29	BD	6,3	0,81	i		5000	150	450	4		5000
EY 82	No 25	EN	6,3	0,9	i	2×300 (2 Röhr.)	850	360	1100	60	2×110	450
EY 84	No 57	EN	6,3	1	i	625 400	2000	125 150	900	8 16	160 110	500

* gasgefüllt

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung U_f V	Heizung I_f A	Art	Betriebs- und Grenzwerte $U_{Tr\,eff}$ ≙ $U_{d\,eff}$ V	$\hat{U}_{sperr}$ ≙ $\hat{U}_d$ max V	$\overline{I}$ ≙ I_d max mA	$\hat{i}$ ≙ i_d max mA	C_L max µF	R_s min Ω	$\hat{u}_{f/k}$ ≙ $\hat{U}_i$ max V
EY 86	No 65	EH	6,3	0,09	hi	5000	22 000	0,8 3	40	0,002 0,2	100 k	
EY 91	Mi 32	EN	6,3	0,42	i	250		75		32	100	300
EYY 13	St 37	ZN	6,3	2×1,4	hi	500	1500	2×150		32	2×100	
EZ 1	Au 7		6,3	0,4								
EZ 11	St 5	ZN	6,3	0,29	i	2×250		60		32	2×600	350
FZ 1	Au 7		13	0,25								
EZ 2	Au 7	ZN	6,3	0,4	i	2×350		60		16	2×500	500
EZ 3	Au 7	ZN	6,3	0,65	i	2×500		100		32	2×300	550
EZ 12	St 6		6,3	0,85								
EZ 4	Au 7	ZN	6,3	0,9	i	2×400		175		16	2×300	
EZ 22	Oc 52	ZN	6,3	0,9	i	2×250		100				
EZ 35	Oc 51	ZN	6,3	0,6	i	2×325		70		16	2×350	350
EZ 40	Ri 22	ZN	6,3	0,6	i	2×350		90		50	2×300	500
EZ 41	Ri 22	ZN	6,3	0,4	i	2×250		60		32	2×300	350
EZ 80	No 27	ZN	6,3	0,6	i	2×350		90	270	50	2×300	500
EZ 81	No 27	ZN	6,3	1	i	2×350	1000	150	450	50	2×240	500
EZ 90	Mi 33	ZN	6,3	0,6	i	2×325	1250	70	210	4	2×150	450
EZ 91	Mi 33	ZN	6,3	0,95	i	2×400	1250	90	250	50	2×600	550
EZ 150	St 40	ZN	6,3	3	i	2×600 2×400	1500	380 550	2500	16	2×100	750
GZ 32	Oc 54	ZN	5	2	hi	2×300		300		60	2×150	
GZ 34	Oc 54	ZN	5	1,9	hi	2×550 2×300	1500	160 250	750	60	2×175 2×50	
K 81 A	No 50	RD	1,85	2,5	d	150		20				
KB 1	Au 73	ZD	2	0,065	d		≙ 50	je ≙ 0,2				
KB 2	Au 75	ZD	2	0,095	i		≙ 125	je ≙ 0,5				50
LG 1	Sp 310	ZD	12,6	0,075	i		≙ 100	je ≙ 2	≙ 20			100
LG 2	Sp 305	ZI	12,6	0,34	i		≙ 500	je ≙ 20	≙ 500			100
LG 3	Sk 18	EH	12,6	0,18	i	5900 1300		0,2 15				

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung			Betriebs- und Grenzwerte						
			U_f	I_f	Art	$U_{Tr\,eff}$ ≙ $U_{d\,eff}$	ϑ_{sperr} ≙ ϑ_d max	$\overline{I}$ ≙ I_d max	I ≙ I_d max	C_L max	R_s min	$\vartheta_{f/k}$ ≙ U_i max
			V	A		V	V	mA	mA	µF	Ω	V
LG 4	Sk 20	ZI	12,6	0,53	i		≙ 4500	I: ≙ 100 II: ≙ 6	≙ 2000 ≙ 100			4500
LG 6	Sp 329	ZN	12,6	0,63	i	2×500		125				
LG 7	Sp 2	ZD	12,6	0,3	i		≙ 100	je ≙ 5	≙ 50			100
LG 9	Sp 305	ZI	12,6	0,34	i	≙ 100	1500	je 20	500			100
LG 10	Sp 230	ZN	12,6	2,6	i	2×1850	6500	400	1200			
LG 12	Sp 301	ZN	12,6	2,6	i		3500	200	650			
LG 14	Sp 311	ED	6,3	0,145	i		≙ 200	≙ 5				50
LG 15	Sk 1	EH	1,2	0,09	d	2000	6000	2	3			
LG 16	Sp 8	RD	1,6	1,6	d	125		40				
LG 17	Sp 8	RD	2	3	d	500		200				
PY 32	Oc 197	EN	29	0,3	i	250	700	325	2100	100	31	550
PY 71	Lo 22	BD	21,5	0,3	i	500	6000	140				6000
PY 80	No 25	BD	19	0,3	i		4000	180	400	4		650
PY 81	No 29	BD	17	0,3	i	250	5000	150	450			5000
PY 82	No 25	EN	19	0,3	i	250	700	180		60	100	550
PY 83	No 29	BD	20	0,3	i		5000	175	500			5000
PY 88	No 29	BD	30	0,3	i	250	7500	220	550			6600
RFG 3	Au 72	EH	4	0,65	hi	3500	10 000	5				
RFG 4	Sp 68	EH	4	4	d	10 000	30 000	5				
RFG 5	St 3	EH	6,3	0,2	hi	5500 3000	16 000 8500	2 10		0,05 0,1	20 k 20 k	
RG 2 D 1	Sp 213	ED	1,9	0,055	d		≙ 70	≙ 3				
RG 2,4 D 1	Sk 4	ZD	2,4	0,1	i		≙ 100	je ≙ 0,7	≙ 15			50
RG 2,4 D 10	Sk 2	ZN	2,4	0,15	hi	2×500 2×700		10 5				
RG 12 D 2	Sk 5	ZD	12,6	0,074	hi		≙ 200	je ≙ 2				100
RG 12 D 3	Sk 6	ZD	12,6	0,1	i		≙ 200	je ≙ 2				100

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung			Betriebs- und Grenzwerte						
			U_f	I_f	Art	$U_{Tr\,eff}$ ≙ $U_{d\,eff}$	$\hat{U}_{sperr}$ ≙ $\hat{U}_d$ max	$\overline{I}$ ≙ I_d max	$\hat{I}$ ≙ $\hat{i}_d$ max	C_L max	R_s min	$\hat{U}_{f/k}$ ≙ $\hat{U}_i$ max
			V	A		V	V	mA	mA	µF	Ω	V
RG 12 D 60	Sk 3	ZN	12,6	0,2	i	2×300		60			600	350
RG 12 D 300	Sk 19	ZN	12,6	0,8	i	2×500		300				500
RG 44	Sp 68	EN	16,6	16,5	d	13 000	35 000	400				
RG 45	Sp 68	EN	13,5	12	d	5300	15 000	250				
RG 46	Sp 68	EN	15	8	d	12 500	36 000	150				
RG 48	Sp 72	EN	5	7	d		7500		600			
RG 49	Sp 24	EN	5	20	d		7500		2500			
RG 52	Sp 68	EN	16,5	8	d	5300	15 000	150				
RG 62	Eu 3	EN	2,5	4,5	d	1600	5500	100	600	4	200	
RG 62 D	Eu 3	EN	2,5	4	d	1650	4600	150	800	4	200	
RG 63	Sp 70	ZN	2,5	4,5	d	2×2600	10 000	125				
RG 64	Sp 70	ZN	2,5	8	d	2×3500	10 000	250				
RG 100	Sp 28	EN	6,2	15,5	d		12 500		4000			
RG 105	Eu 8	ZN	2,5	4,5	d	2×500	1400	250	400	4	150	
RG 700	Sp 29	EN	4,75	50	d		8500		12 000			
RGN 354	Eu 1	EN	4	0,3	d	250		25				
RGN 504	Eu 8	ZN	4	0,5	d	2×250		30				
RGN 564	Eu 1	EN	4	0,6	d	500		30				
RGN 1054	Eu 8	ZN	4	1	d	2×300		75	250			
RGN 1064	Eu 8	ZN	4	1	d	2×500 2×300		60 100				
RGN 1304	Eu 1	EN	4	1	d	500		100				
RGN 1404	Eu 1	EN	4	1,3	d	700		120		12	200	
RGN 1882	Au 5	ZN	5	2	d	2×400		110				
RGN 2004	Eu 8	ZN	4	2	d	2×500 2×350		120 160		32 32	2×50 2×30	
RGN 2005	Eu 8	ZN	5	2	d	2×300		125				
RGN 2504	Eu 8	ZN	4	2,5	d	2×500		180				

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung			Betriebs- und Grenzwerte						
			U_f	I_f	Art	$U_{Tr\,eff}$ ≙ $U_{d\,eff}$	ϑ_{sperr} ≙ ϑ_d max	$\overline{I}$ ≙ I_d max	↑ ≙ I_d max	C_L max	R_s min	$\hat{U}_{f/k}$ ≙ U_i max
			V	A		V	V	mA	mA	µF	Ω	V
RGN 4004	Eu 8	ZN	4	4	d	2×350		300				
SA 1	Sp 56	EMeD	4	0,21	i	≙ 30		≙ 0,2				
SA 100 SA 101 SA 102	Sp 314	EMeD	1,9	0,32	i	≙ 100	SA 101 · 2000	≙ 0,1				
UAA 11	St 48	ZD	22	0,1	i		≙ 200	je ≙ 5				300
UAA 91	Mi 19	ZD	19	0,1	i		≙ 330	je ≙ 9	≙ 54			330
UY 1, UY 1 N UY 3 UY 11 UY 21	Oc 1 Au 4 St 1 Lo 1	EN	50	0,1	i	250		140		60	175	550
UY 2	Au 71	EN	26	0,1	i	250		45		8 32	0 20	550
UY 4	Au 4	EN	35	0,1	i	250		55		60	175	500
UY 22	Lo 1	EN	26	0,1	i	110		60		50		350
UY 31	Oc 2	EN	50	0,1	i	250		100		60	175	550
UY 41 UY 42	Ri 23	EN	31	0,1	i	250	700	100	600	50	210	550
UY 82	No 25	EN	55	0,1	i	250	700	180	1100	60	100	550
UY 85	No 25	EN	38	0,1	i	250	700	110	660	100	100	550
UY 89	No 25	EN	31	0,1	i	250	700	100	600	50	210	550
UY 92	Mi 62	EN	26	0,1	i	145	400	70	450	100	0	400
VY 1	Au 4	EN	55	0,05	i	250		60				550
VY 2	Au 71	EN	30	0,05	i	250		35		8 32	0 20	550
YA 1000	No 24	EH	4	0,32	d		5000	5				
Z 2 a	Po 1	ZD	4	1,1	i	125	≙ 350	je ≙ 5				80
Z 2 b	Po 1	ZN	4	1,6	i	2×450	1300	100			2×300	80
Z 2 c	Po 1	ZN	4	4	i	2×400	1200	300				80
Z 2 e	Po 17	ZN	18	0,24	i	2×200	700	40				80

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung U_f V	Heizung I_f A	Heizung Art	Betriebs- und Grenzwerte $U_{Tr\,eff}$ ≙ $U_{d\,eff}$ V	$\hat{u}_{sperr}$ ≙ $\hat{u}_d$ max V	$\overline{I}$ ≙ I_d max mA	i ≙ i_d max mA	C_L max µF	R_s min Ω	$\hat{u}_{f/k}$ ≙ $\hat{U}_i$ max V
1 V 2	No 30	EH	0,625	0,3	d		7500	0,5	10			
1 X 2-B	No 24	EH	1,25	0,2	d		22 000	0,5	45			
1 Z 1	Oc 57	EH	0,7	0,18	d		15 000	0,5	5			
2 X 2	Sp 4	EH	2,5	1,75	hi	4500	12 500	7,5	60			
3 A 2	No 65	EI	3,15	0,22	hi		18 000	1,5	80			
3 B 2	Oc 103	EI	3,15	0,22	hi		35 000	1,1	80			
5 AU 4	Oc 50	ZN	5	3,75	d	2×400	1400	325	1000	40	2×30	
5 AW 4	Oc 50	ZN	5	3,7	d	2×450	1550	250	750	10	2×153	
5 AZ 4	Lo 26	ZN	5	2	d	2×350	1400	125	375	4	2×50	
5 R 4-GY	Oc 50	ZN	5	2	d	2×900	2800	150	650	4	2×575	
5 U 4-G	Oc 50	ZN	5	3	d	2×450	1550	225	800	32	2×75	
5 V 3	Oc 50	ZN	5	3,8	d	2×425	1400	350	1200	40	2×56	
5 V 4-G	Oc 54	ZN	5	2	hi	2×375	1400	175	525	10	2×100	
5 W 4	Oc 50	ZN; BD	5	1,5	d	2×350	1400	100	300	4	2×50	
5 Y 3-GT	Oc 50	ZN	5	2	d	2×350	1400	125	440	10	2×50	
5 Z 4	Oc 54	ZN; BD	5	2	hi	2×350	1400	125	375	40	2×50	
6 AN 6	Mi 57	VD	6,3	0,2	i	≙ 75	≙ 210	je ≙ 8	≙ 45			
6 AU 4-GTA	Oc 60	BD	6,3	1,8	i		4500	210	1300			4500
6 AX 4-GT	Oc 60	BD	6,3	1,2	i		4400	125	825			4400
6 AX 5-GT	Oc 51	ZN	6,3	1,2	i	2×350	1250	125	375	10	2×50	450
6 AX 6-G	Oc 58	ZN; BD	6,3	2,5	i	2×350	2000	125	600		2×145	450
6 AZ 5	SM 28	ZN	6,3	0,15	i	150	420	2×4	24			
6 AZ 6	SM 32	ZN	6,3	0,15	i	2×200	450	20	50			
6 BC 7	No 51	DD	6,3	0,45	i		≙ 330	je ≙ 12	≙ 54			200
6 BJ 7	No 51	DD	6,3	0,45	i		≙ 330	je ≙ 1	≙ 10			330
6 BY 5-GA	Oc 59	ZN; BD	6,3	1,6	i	2×375	3000	175	525	8	2×100	450
6 DM 4	Oc 60	BD	6,3	1,2	i		5000	175	1000			5000

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung			Betriebs- und Grenzwerte						
			U_f	I_f	Art	$U_{Tr\ off}$ ≙ $U_{d\ off}$	ϑ_{sperr} ≙ $\hat{u}_d$ max	$\overline{I}$ ≙ I_d max	I ≙ I_d max	C_L max	R_s min	$\hat{u}_{f/k}$ ≙ U_i max
			V	A		V	V	mA	mA	µF	Ω	V
6 H 6	Oc 58	ZD	6,3	0,3	i	≙ 150	≙ 420	je ≙ 8	≙ 48			330
6 U 4	Oc 60	EN; BD	6,3	1,2	i	350	3850	125	660	20	145	3850
6 V 3-A	No 31	BD	6,3	1,75	i		6000	135	800		145	6750
6 W 4-GT	Oc 60	BD	6,3	1,2	i	350	3850	125	750	20	145	2300
6 Z 4/84	Sp 252	ZN	6,3	0,5	i	2×325	1250	60	180	40	2×150	
6 ZY 5-G	Oc 51	ZN	6,3	0,3	i	2×325	1250	40	120	40	2×225	450
7 Z 4	Lo 47	ZN	6,3	0,9	i	2×325	1250	100	300	32	2×75	450
25 Z 6-GT	Oc 58	ZN	25	0,3	i	2×235	700	75	450	2×16	2×100	350
35 W 4	Mi 34	EN	35	0,15	i	117	330	90	600	40	15	330
35 Z 3	Lo 51	EN	35	0,15	i	235	700	100	600	40	100	350
35 Z 6-G	Oc 4	ZN	35	0,3	i	117		2×110				350
45 Z 3	Mi 38	EN	45	0,075	i	117	350	65	390		15	330
45 Z 5-GT	Oc 70	EN	45	0,15		117	700	60	600	40	100	350
50 X 6	Lo 45	ZN	50	0,15	i	235	700	2×75	450	16	2×100	350
50 Y 7	Oc 71	ZN	50	0,15	i	235	700	2×65	450		2×100	350
50 Z 6-G	Oc 58	ZN	50	0,3	i	2×235	700	250	750			
81	Sp 188	EN	7,5	1,25	d	700	200	85	500			
82	Sp 323	ZN*	2,5	3	d	2×450	1550	115	600		2×50	
83	Sp 323	ZN*	5	3	d	2×450	1550	225	1000		2×50	
117 Z 3	Mi 39	EN	117	0,04	i	117	350	90	540	30	20	175
117 Z 6-GT	Oc 58	ZN	117	0,075	i	235	700	2×60	360	40	2×100	350
373	Eu 1	EN	4	1	d	220		40				
505	Eu 1	EN	4	1	d	400		40				
1005	Oc 87	ZN*	6,3	0,1	d	2×160	450	70	210			
1061	Eu 12	ZN*	2,1	2,8	d	2×1000		100	300			≙ 16
1070	Eu 8	ZN*	1,8	1,8	d	2×250		100	300			
1071	Eu 12	ZN*	2,1	2,8	d	2×500		100	300			≙ 16

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung			Betriebs- und Grenzwerte						
			U_f	I_f	Art	$U_{Tr\,eff}$ ≙ $U_{d\,eff}$	$\hat{u}_{sperr}$ ≙ $\hat{u}_d$ max	$\overline{I}$ ≙ I_d max	$\hat{i}$ ≙ $\hat{i}_d$ max	C_L max	R_s min	$\hat{u}_{f/k}$ ≙ U_1 max
			V	A		V	V	mA	mA	µF	Ω	V
1074	Eu 12	ZN*	2,1	4,5	d	2×1000		100	300			≙ 16
1077	Sp 70	ZN*	2,1	4,5	d	2×3000		300	1000			≙ 16
1200	Eu 8	ZH	4	4	d	2×2000		125				
1700	Eu 8	ZN*	1,8	1,8	d	2×180		30	100			≙ 16
1701	Eu 8	ZN*	1,8	2,8	d	2×340	1000	300	1000			≙ 16
1875	Au 2	EH	4	2,3	d	5000	14 000	5		0,5	10 k	
1876	Au 1	EH	4	0,3	d	850	3500	5		0,5	0	
1877	Eu 6	EH	4	0,65	hi	5000	15 000	3		0,5	20 k	
1878	Sp 69	EH	4	0,7	hi	10 500		2				
1881	Eu 64	ZN	4	1,2	hi	2×250		60				
2200	Eu 8	ZN	1,8	2,8	d	2×180		200				
2340	Eu 8	ZN	1,8	2,8	d	2×340		300				
2504	Eu 1	ED	1	0,08	d	≙ 13		≙ 1				
4646	Sp 188	EN	4	1,3	d	1000		75		12	200	
4648	Eu 8	ZN	4	4	d	2×1825		100				
5642	Sp 101	EH	1,25	0,2	d		8000	0,15	5			
5722	Mi 40	RD	4,9	1,6	d	200		35				
9004	Sp 131	ED	6,3	0,15	i	≙ 117		≙ 5				90
9005	Sp 132	ED	6,3	0,15	i	≙ 117		≙ 1				50
9006	Mi 42	ED	6,3	0,15	i	≙ 250	≙ 750	≙ 5	≙ 15			100

* gasgefüllt

(Stabilisatoren, Glimmspannungsteiler, Glättungsröhren)

Typ	Sockel	Zahl der Glimm. strecken	max. Zünd. spannung V	Brenn. spannung V	I ca. mA	R_i ca. Ω
ES 1	No 86	1*	130	85...90	15...40	140
ES 2	No 86	1*	140	100...106	15...40	200
ES 11	SM 85	1	135	95...100	0,5...5	500
GR 20—12	Eu 53	1*	150	135	10...50	300
GR 20—42	Eu 53	1*	140	95...115	10...60	200
GR 22—10	Oc 120a	1*	200	130.. 170	10...60	300
GR 22—40	Oc 120a	1*	140	85...115	10...60	150
GR 22—70	Oc 120a	1*	150	135	3...15	400
GR 24—22	St 34	1*	220	135...160	10...60	100
GR 25—14	Au 70a	1*	150	135	3...15	500
GR 25—45	Au 70	1	140	95...120	3...15	200
GR 26—16	Mi 59a	1*	200	140...180	3...15	600
GR 27—16	Mi 59	1	200	135...150	0,1...1	5000
GR 27—56	Mi 59	1	140	70.. 90	0,3...6	2000
GR 28—10	Mi 58	1	250	145...160	5...60	150
GR 28—30	Mi 58	1	210	105...110	5...60	150
GR 28—40	Mi 58	1	140	100...105	5...60	100
GR 28—60	Mi 58	1	125	82...87	5...60	100
GR 29—60	SM 85	1	125	80...85	0,5...5	1000
H 41	Mi 58	1	120	85...110	3...15	300
H 42	Mi 58	1	200	140...180	3...15	600
KST 60	SM 85	1	100	53...66	0,5...4	1000
KST 120	SM 85	1	160	115...125	0,5...1,5	3000
KST 130	SM 85	1	170	125...135	0,5...2	3000
KST 140	SM 85	1	180	135...145	0,5...2	3000
KST 150	SM 85	1	195	142,5...157,5	0,8...2	6000
MST 33	SM 85	1	70	60	0,5...1	2500
PST 16	SM 85	1	70	60	0,025...0,1	7500
PST 20	SM 85	1	70	60	0,05...0,25	6000
SR 2 A	No 86a	1*	135	88	2...80	100
SR 3 A	No 86a	1*	155	107	2...80	200
SR 4	SM 85	1	115	86	0,5...5	200
SR 5	Mi 95	1*	125	85	1...10	400
SR 6	SM 108	1	115	84	0,5...5	200
SR 7	SM 108	1	140	104	0,5...5	600
SR 41	SM 123	1*	150	83	0,05...0,25	22 500
SR 42	SM 123	1*	150	83	0,5...2,5	2000
SR 43	SM 123	1*	175	150	0,5...2	2000
STG 60/10	Sp 275	1	80	55...65	1...10	1000
STG 60/25	Sp 275	1	100	55...65	1...25	1000
STG 140/10	Sp 275	1	170	≈ 140	1...10	1500

* mit Hilfsanode

(Stabilisatoren, Glimmspannungsteiler, Glättungsröhren)

Typ	Sockel	Zahl der Glimm-strecken	max. Zünd-spannung V	Brenn-spannung V	I ca. mA	R_i ca. Ω
STG 150/10	Sp 275	1	195	≈ 150	1...10	2000
STG 170/15	Sp 275	1	240	≈ 170	1.. 15	1000
STL 70	Sp 275	1	100	60...70	0,25...6	1000
STL 140	Sp 275	1	150	133...143	0,25...4	2000
STV 70/6	Sp 15	1	100	72...82	2,5...6	750
STV 75/15	Sp 15	1	100	72...82	3...20	200
STV 85/8	SM 86	1	112	81,5...82,9	1,7...8	500
STV 100/25 Z II	Sp 17	1*	107	98...104	5...25	100
STV 100/60 Z II	Eu 72	1*	107	98...104	5...60	20
STV 150/15	Sp 16	1	200	140...160	1...15	1000
STV 150/20	Au 82	2	200	2×70...82	5...20	400
STV 150/60	Sp 18	1	165	140...160	10 ..60	150
STV 280/40	Eu 73	4	335	270...300	10. .40	340
STV 280/80	Eu 73	4	335	270...300	10...80	240
STV 500/0,1	No 87	4×1	155	4×123...127	0,09...0,5	4×1200
ZST 30	SM 85	1	70	60	0,2...0,6	2000
ZZ 1000	SM 109	1	115	81...84	0,5...3,5	500
ZZ 1010	Mi 58	1	115	≈ 85	5...40	100
ZZ 1040	Mn 10	1*	135	98...101	5...60	< 10
OA 2 WA	Mi 58	1	165	144...153	5...30	100
OA 3	Oc 120	1	105	75	5...40	
OB 2 WA	Mi 58	1	130	105 ..111	5...30	100
OB 3	Oc 120	1	130	90	5...40	
OC 3	Oc 120	1	133	105	5...40	
OD 3	Oc 120	1	185	150	5...40	
75 C 1	Mi 59	1	115	75...81	2...60	< 200
83 A 1	Mi 59	1	130	82,6...84,1	3,5...6	110...350
85 A 1	Lo 38	1	140	83...87	1...8	285
85 A 2	Mi 58	1	125	83...87	1...10	280
90 C 1	Mi 58	1	125	86...94	1...40	350
100 E 1	Eu 57	1	140	90...105	50...200	7
108 C 1	Mi 58	1	127	106...111	5...30	100
150 A 1	Au 65	1	205	144...164	1...8	650
150 B 2	Mi 59	1	180	146...154	5...15	250
150 C 1	Au 65	1	205	144...164	5...40	125
150 C 2	Mi 58	1	180	144...164	5...30	100
4687	Au 65	1	115	85...100	10...40	250
5651	Mi 58	1	115	82...92	1,5...3,5	300
7475	Eu 57	1	140	90...110	1...8	700
13 201	Eu 57	1	140	90...110	15...200	90
13 202 X	Au 68	1	75	65	20...50	

** mit Hilfsanode

Sie unterscheiden sich nur durch die Heizung oder den Sockel (oder andere geringfügige Abweichungen) von dem danebenstehenden Prototyp und sind im Hauptteil nicht aufgeführt *).

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von U_f V	I_f A	Sockel
AB 1	AB 2	173			Eu 11
AC 100	AC 101	39			Po 4
ACH 1 C	ACH 1	40			Au 47
ACH 1 S	ACH 1	40		0,65	Au 47
AD 100	AD 101	40			Po 8
AD 102	RV 210	125			Po 9
AK 1	AK 2	41			Hx 6
AL 3	AL 4	42		1,85	Au 20
Bas	Ba	42			Po 3
BB 1	CB 2	173	16	0,18	Eu 11
BCH 1	ACH 1	40	24	0,18	Hx 9
Be	Bh	42		0,5	
BL 2	CL 2	45	30	0,18	Hx 9
C 3 c	C 3 f	43	4	1,1	Po 14
C 3 d	C 3 e	43			Po 14
C 3 o	C 3 m	43	6,3	0,4	
Ca	Ce	44	3,65	1,1	Po 2
Cas	Ce	44	3,65	1,1	
CB 1	CB 2	173	13	0,2	Au 76
CBC 1	ABC 1	39	13	0,2	
CBL 31	CBL 1	44			Oc 19
CC 2	AC 2	39	13	0,2	
CCH 35	ECH 3	76	7	0,2	Oc 24
Cd	Cf	45		0,5	
C/EM 2	AM 2	42	6,3	0,2	
CF 3	AF 3	40	13	0,2	
CF 7	AF 7	40	13	0,2	
CH 1	AH 1	41	13	0,2	
CK 1	AK 2	41	13	0,2	
CK 3	EK 3	90	19	0,2	
CL 33	CL 4	45	35		Oc 33
DAC 22	DAC 25	46			Lo 20
DAC 31	DAC 21	46			Oc 15
DAC 32	1 LH 4	138			Oc 15
DAF 92	DAF 91	47			Mi 43
DAP 50	RL 12 P 50	121			St 14
DBC 25	DBC 21	47			Lo 10
DBC 31	DBC 21	47			Oc 30
DCH 22	DCH 11	49		0,1	Lo 13
DCH 31	DCH 21	49			Oc 23
DF 31	DF 21	50			Oc 8
DF 32	DF 22	50			Oc 8
DF 33	DF 26	51	1,4		Oc 37 m. Regelcharakteristik
DF 65	DF 67	52			SM 1
DF 72	DF 73	52			keine Regelcharakteristik
DF 650	DF 651	53		0,015	
DK 1	DK 32	54			Au 31
DK 25	DK 21	54			Lo 8
DK 31	DK 21	54			Oc 13
DL 22	DL 21	55			Lo 79 Lo 104
DL 26	DL 25	55			Lo 25
DL 31	DL 21	55			Oc 6
DL 36	DL 33	55			Oc 6
DL 65	DL 67	55			SM 1
DL 91	DL 92	56			Mi 12
DL 95	DL 94	57			Mi 2
DL 650	DL 651	57		0,015	
DL 651 E	DL 651	57	als EIR ausgesucht		
DLL 22	DLL 21	58			Lo 15
DLL 25	DLL 21	58			Lo 23
DLL 31	DLL 21	58			Oc 29
DY 87	DY 86	174	m. Antikriechstromkeleg		
E 2 b	E 2 c	59			Po 12
E 2 o	E 2 c	59			Po 18
E 707	RV 258	125			Sp 5
EA 41	EA 76	174			Ri 19
EA 53	EA 52	174			Sp 328
EB 1	EB 11	174		0,25	Au 76
EB 2	EB 11	174		0,24	Au 74
EB 4	EB 11	174			Au 9

*) Vgl. auch das Typenverzeichnis auf Seite 1 ff.; dort sind in der Spalte „entspricht" meist die mit den genannten Typen genau übereinstimmenden Vergleichstypen aufgeführt, während die obenstehende Tabelle vornehmlich die elektrisch gleichwertigen, aber in der Heizung oder im Sockel abweichenden nennt.

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von U_f V	I_f A	Sockel
EB 34	EB 11	174			Oc 4
EBC 1	ABC 1	39	6,3	0,4	
EBC 33	EBC 3	67			Oc 18
EBC 41	EBC 81	68			Ri 18
EBF 2	EBF 11	68			Au 36
EBF 32	EBF 11	68			Oc 19
EBF 35	EBF 11	68			Oc 42
EBL 1	ABL 1	39	6,3	1,18	
EBL 31	ABL 1	39	6,3	1,18	Oc 19
EC 2	AC 2	39	6,3	0,4	
EC 40	EC 80	70			Ri 11
EC 41	EC 81	70			Ri 12
EC 83	EC 81	70			No 83
EC 95	PC 95	106	6,3	0,18	
EC 97	PC 97	107	6,3	0,215	
EC 900	PC 900	107	6,3	0,19	
ECC 88	PCC 88	108	6,3	0,36	
ECC 89	PCC 88	108	6,3	0,365	No 26
ECC 189	PCC 189	108	6,3	0,365	
ECF 82	PCF 82	108	6,3	0,45	
ECF 86	PCF 86	109	6,3	0,38	
ECF 200	PCF 200	109	6,3	0,38	
ECF 801	PCF 801	109	6,3	0,41	
ECF 802	PCF 802	110	6,3	0,45	
ECH 4	ECH 21	77			Au 46
ECH 33	ECH 3	76			Oc 24
ECH 43	ECH 42	78	klingarm		
ECH 200	PCH 200	110	6,3	0,45	
ECL 81	PCL 81	110	6,3	0,6	
ECL 83	PCL 83	111	6,3	0,6	
ECL 84	PCL 84	111	6,3	0,72	
ECL 85	PCL 85	111	6,3	0,9	
Ed	AD 1	40		1	Po 6
EF 9	EF 41	84			Au 25
EF 22	EF 41	84			Lo 107
EF 36	EF 6	82			Oc 10
EF 38	EF 8	83			Oc 11
EF 39	EF 41	84			Oc 10
EF 111	EF 11	83			St 16
EF 112	EF 12	83			St 16
EFL 200	PFL 200	113	6,3	0,78	
EK 32	EK 2	90			Oc 28
EL 3	EL 11	91			Au 19
EL 3/375	EL 11/375	91			Au 19
EL 5/375	AL 5/375	42	6,3	1,35	
EL 6	EL 12	91			Au 19
EL 6/425	EL 12 spez.	92			Au 19
EL 12 N	EL 12 spez.	92	$c_{g1/a} < 0{,}4$ pF		St 13
EL 13	EL 8	91			St 13
EL 32	EL 2	91			Oc 32
EL 33	EL 11	91			Oc 66
EL 35	EL 5	91			Oc 66
EL 36	EL 12	91			Oc 66
EL 53	EL 11/375	91			Au 19
EL 60	EL 34	92			Lo 18
EL 80	EL 41	93			No 36
EL 85	EL 42	93			No 59
EL 112	EL 152	96		0,8	St 12
EL 401	EL 152	96			Sp 241
EL 500	PL 500	114	6,3	1,38	
EM 5	EM 11	98			Au 51
EM 34	EM 4	98			Oc 4
EM 35	EM 11	98			Oc 4
EM 71 a	EM 71	99	engere Toleranzen		
EM 72	EM 71	99	m. ausgesparten Sockel		
EM 81	EM 80	99	mit Dunkelsteuerung		
EQ 40	EQ 80	100			Ri 17
EY 83	PY 83	176	6,3	1	
EY 87	EY 86	175	m. Antikriechstrombelag		
EY 88	PY 88	176	6,3	1,55	
F 2 a 11	F 2 a	100			St 63
FL 152	EL 152	96	12,6	0,75	
GR 20—14	GR 20—12	182			Au 66
GR 20—46	GR 20—42	182			St 34
GR 20—48	GR 20—42	182			Au 66
GR 22—12	GR 22—10	182			Sp 54
GR 22—14	GR 22—10	182			Eu 53
GR 22—18	GR 22—10	182			Au 66
GR 22—42	GR 22—40	182			Sp 54
GR 22—44	GR 22—40	182			Eu 53
GR 22—46	GR 22—40	182			Au 70a
GR 22—48	GR 22—40	182			Au 66
GR 22—76	GR 22—70	182			Au 70a
GR 25—46	GR 25—45	182			Eu 53
GR 26—12	GR 26—16	182			Sp 54
GR 27—11	GR 27—16	182			Sp 275
GR 27—51	GR 27—56	182			Sp 275
GY 11	RG 62	177			St 42

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von U_f V	I_f A	Sockel
GZ 33	GZ 34	175	5	2,8	
GZ 40	EZ 40	175	5	0,75	
HAA 91	EAA 91	174	12,6	0,15	
HABC 80	UABC 80	127	19	0,15	
HBC 90	EBC 90	68	12,6	0,15	
HBC 91	EBC 91	68	12,6	0,15	
HCH 81	UCH 81	130	12,6	0,15	
HF 61	EF 41	84			Ri 5
HF 85	EF 85	86	12,6	0,15	
HF 93	EF 93	86	12,6	0,15	
HF 94	EF 94	87	12,6	0,15	
HF 121	UF 41	133			Ri 5
HK 90	EK 90	90	12,6	0,15	
HL 84	UL 84	135	30	0,15	
HL 90	EL 90	96	19	0,15	
HM 34	UM 4	135	8,5	0,15	Oc 47
HM 71	EM 71	99	12,6	0,15	
HM 85	EM 85	99	12,6	0,15	
IF 860	EF 80	85	20	0,095	
IL 861	E 81 L	61	20	0,12	
KF 4	KF 3	101	keine Regelcharakteristik		
KK 32	KK 2	102			Oc 35
L 415 D/5	L 415 D'4	118			Eu 41
L 416 D/4	L 416 D/5	118			Eu 40
LD 5	LD 15	103			Sp 232
LK 7110	RV 258	125			Sp 5
LS 50	EL 152	96	12,6	0,7	Sp 241
LV 30	LV 3	104			Sk 30
MF 2	RV 2 P 800	123			Sk 44
NF 3	RV 12 P 2001	124		0,19	Au 25
NF 4	AF 7	40	13	0,2	Sp 14
PCC 89	PCC 88	108	7,2		No 26
PCF 803	PCF 801	109			No 208
PE 06/40 E	PE 06/40 P	112			Sp 205
PE 06/40 N	PE 06/40 P	112			Sp 96
PL 38	EL 38	93	30	0,3	
PL 841	EL 84	95	16	0,3	No 36
PY 801	PY 81	176	19		
QE 05/40 F	QE 05/40	115	12,6	0,625	
QE 05/40 H	QE 05/40	115	26,5	0,3	
QE 08/200 H	QE 08/200	115	26,5	0,85	
QQE 06/40	YL 1060	137	U_a max: 750 V P_{av} max: je 20 W		

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von U_f V	I_f A	Sockel
RES 164 d	RES 164	118			Eu 40
RES 174	RES 174 d	118			Eu 41
RES 964	AL 1	41			Eu 41
RENS 1284	AF 7	40		1,1	Eu 42
REN 1814	REN 914	119	20	0,18	
REN 1817 d	REN 704 d	118	20	0,18	
RENS 1818	RENS 1264	120	20	0,18	
RENS 1819	RENS 1214	119	20	0,18	
RENS 1820	RENS 1204	119	20	0,18	
REN 1821	REN 904	119	20	0,18	
RENS 1823 d	RENS 1374 d	120	20	0,18	
RENS 1824	RENS 1224	119	20	0,18	
REN 1826	REN 924	119	20	0,18	
RENS 1834	RENS 1234	119	20	0,18	
RENS 1854	RENS 1254	120	20	0,18	
RENS 1884	AF 7	40	20	0,18	Eu 42
RENS 1894	RENS 1294	120	20	0,18	
RGN 1503	RGN 1054	177	2,5	1,5	
RGN 1504	RGN 1054	177		1,5	
RGN 1883	RGN 1882	177		1,6	Au 6
RL 12 P 10	AL 4	42	12,6	0,44	Sk 29
RS 242 spez.	RS 242	122			Sp 1
RS 289 spez.	RS 289	122			Au 26
SF 1 A	RV 12 P 2000	124	1,9	0,5	
SR 2	SR 2 A	182			No 86
SR 3	SR 3 A	182			No 86
SR 51	75 C 1	183			Mi 58
STV 75/15 Z	STV 75/15	183			Sp 55
STV 150/60 E	STV 150/60	183			Eu 57
STV 280/40 Z	STV 280/40	183			Sp 58
STV 280/80 Z	STV 280/80	183			Sp 58
T 113	T 116	126	3	0,1	
T 115 a	T 115	126			Sp 12
UB 41	EB 41	174	19	0,1	
UBC 41	UBC 81	127			Ri 18
UBL 3	UBL 1	128			Au 35
UCC 84	PCC 84	107	21	0,1	
UCF 80	PCF 80	108	27	0,1	
UCH 4	UCH 21	129			Oc 25
UCH 5	UCH 21	129			Au 46
UCH 43	UCH 42	130	klingarm		
UCL 83	PCL 83	111	40	0,1	
UF 9	UF 5	133			Oc 9

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von U_f V	I_f A	Sockel
UF 21	UF 5	133			Lo 107
UL 11	UL 41	135			St 13
UL 71	U(E)L 71	132	Endsystem der UEL 71		Lo 17
ULL 80	ELL 80	98	25	0,1	
UM 34	UM 4	135			Oc 47
UM 35	UM 11	135			Oc 27
UM 81	UM 80	135	mit Dunkelsteuerung		
UY 31	UY 41	178	50		Oc 2
VBF 11	UBF 11	127	38	0,05	
VCH 11	UCH 11	129	38	0,05	
VEL 11	UEL 11	132	90	0,05	
VF 3	AF 3	40	55	0,05	
VF 7	AF 7	40	55	0,05	
VF 14	UF 14	133	55	0,05	
VL 1	CL 1	45	55	0,05	
VL 4	CL 4	45	110	0,05	
W 118	UF 41	133			Ri 15
W 119	UF 89	134			No 7
W 739	EF 89	86			No 7
XAA 91	EAA 91	174	3,15	0,6	
XC 95	PC 95	106	2,3	0,6	
XC 97	PC 97	107	2,6	0,6	
XCC 82	ECC 82	72	3,5 7	0,6 0,3	
XCC 189	PCC 189	108	4,5	0,6	
XCF 80	PCF 80	108	4,6	0,6	
XCF 82	PCF 82	109	4,7	0,6	
XCH 81	ECH 81	78	3,6	0,6	
XCL 82	PCL 82	110	8,2	0,6	
XCL 84	PCL 84	111	7,8	0,6	
XCL 85	PCL 85	111	8,6	0,6	
XF 80	EF 80	85	3,4	0,6	
XF 85	EF 85	86	3,4	0,6	
XF 94	EF 94	87	3,15	0,6	
XF 183	EF 183	87	3,6	0,6	
XF 184	EF 184	87	3,6	0,6	
XL 84	EL 84	95	8,5	0,6	
XL 86	EL 86	96	8	0,6	
XL 500	PL 500	114	13,3	0,6	
XY 88	PY 88	176	16	0,6	
YL 1071	YL 1070	137	13,25 26,5	0,9 0,45	
YL 1210	QQE 03/12	116	6,75 13,5	0,72 0,36	
YL 1220	QQE 02/5	116	6,75 13,5	0,56 0,28	
Z 2 d	Z 2 e	178			Po 1
1 AF 4	DF 96	52	feine Regelcharakteristik		
1 L 6	DK 32	54			Mi 36
1 R 5 T	DK 91	54		0,025	
1 S 4 T	DL 92	56	1,4	0,05	Mi 12
1 S 5 T	DAF 91	47		0,025	
1 T 4 T	DF 91	52		0,025	
1 W 4	1 LB 4	138			Mi 23
1 X 2	1 X 2-B	179	$\hat{u}_{a\ max}$ = 15 kV		
1 X 2-A	1 X 2-B	179	$\hat{u}_{a\ max}$ = 17,5 kV		
2 A 3	AD 1	40	2,5	2,5	Sp 170
2 A 5	6 F 6	152	2,5	1,75	Sp 291
2 AF 4-A	EC 94	71	2,35	0,6	
2 B-H 5	6 CW 4	147	1,8	0,6	
2 BN 4	6 BN 4	144	2,3	0,6	
2 C 51	5670	165		0,3	
2 CW 4	6 CW 4	147	2,1	0,45	
2 CY 5	6 CY 5	148	2,4	0,6	
2 DS 4	6 DS 4	189	2,1	0,45	
2 E 5	6 E 5	150	2,5	0,8	Sp 189
2 FQ 5-A	6 FQ 5-A	152	2,3	0,6	
2 FY 5	PC 97	107	2,4	0,6	
2 GK 5	6 GK 5	152	2,3	0,6	
2 T 4	6 T 4	156	2,35	0,6	
2 V 3-G	RFG 5	176	2,5	5	Oc 103
2 X 2/879	2 X 2	179			Sp 13
3 A 3	DY 30	173	3,15 $i_{a\ max}$ = 88 mA	0,22	Oc 103
3 AF 4-A	EC 94	71	3,15	0,45	
3 AV 6	EBC 91	68	3,15	0,6	
3 BA 6	EF 93	86	3,15	0,6	
3 BC 5	EF 96	87	3,15	0,6	
3 BE 6	EK 90	90	3,15	0,6	
3 BN 4	6 BN 4	144	3	0,45	
3 BN 6	6 BN 6	144	3,15	0,6	
3 BU 8	6 BU 8	145	3,15	0,6	
3 BY 6	6 BY 6	146	3,15	0,6	
3 BZ 6	6 BZ 6	146	3,15	0,6	
3 CB 6	6 CB 6	147	3,15	0,6	
3 CS 6	EH 90	90	3,15	0,6	
3 CY 5	6 CY 5	148	2,9	0,45	
3 DK 6	6 DK 6	149	3,15	0,6	

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von U_f V	I_f A	Sockel
3 DT 6-A	6 DT 6-A	149	3,15	0,6	
3 ER 5	PC 95	106	2,8	0,45	
3 FQ 5-A	6 FQ 5-A	152	2,8	0,45	
3 FY 5	PC 97	107	3,1	0,45	
3 GK 5	6 GK 5	152	2,8	0,45	
3 LF 4	DL 33	55			Lo 52
3 S 4 T	DL 92	56	2,8 1,4	0,025 0,05	
4 AU 6	EF 94	87	4,2	0,45	
4 AV 6	EBC 91	68	4,2	0,45	
4 BC 5	EF 96	87	4,2	0,45	
4 BC 8	ECC 180	73	4,2	0,6	
4 BN 4	6 BN 4	144	4,2	0,3	
4 BN 6	6 BN 6	144	4,2	0,45	
4 BQ 7-A	ECC 180	73	4,2	0,6	
4 BS 8	6 BS 8	145	4,5	0,6	
4 BU 8	6 BU 8	145	4,2	0,45	
4 BZ 6	6 BZ 6	146	4,2	0,45	
4 BZ 7	6 BZ 7	146	4,2	0,6	
4 BZ 8	6 BZ 8	146	4,2	0,6	
4 CB 6	6 CB 6	147	4,2	0,45	
4 CS 6	EH 90	90	4,2	0,45	
4 CY 5	6 CY 5	148	4,5	0,3	
4 DK 6	6 DK 6	149	4,2	0,45	
4 DT 6-A	6 DT 6-A	149	4,2	0,45	
4 EH 7	EF 183	87	4,4	0,45	
4 EJ 7	EF 184	87	4,4	0,45	
4 EW 6	6 EW 6	151	4,2	0,6	
4 GK 5	6 GK 5	152	4	0,3	
4 GM 6	EF 183	87	4,2	0,6	Mi 45
5 AM 8	6 AM 8-A	140	4,7	0,6	
5 AN 8	6 AN 8	140	4,7	0,6	
5 AQ 5	EL 90	96	4,7	0,6	
5 AS 8	6 AS 8	141	4,7	0,6	
5 AT 8	6 X 8	157	4,7	0,6	No 124
5 AV 8	6 AN 8	140	4,7	0,6	No 151
5 B 8	6 AN 8	140	4,7	0,6	No 140
5 BK 7-A	6 BK 7-A	143	4,7	0,6	
5 BQ 7-A	ECC 180	73	5,6	0,45	
5 BR 8	PCF 82	108	4,7	0,6	No 125
5 BS 8	6 BS 8	145	5,6	0,45	
5 BT 8	6 BT 8	145	4,7	0,6	
5 BZ 7	6 BZ 7	146	5,6	0,45	

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von U_f V	I_f A	Sockel
5 CM 6	6 V 6-GT	157	4,7	0,6	No 107
5 CZ 5	6973	169	4,7	0,6	No 107
5 ES 8	PCC 189	108	5,6	0,45	
5 EW 6	6 EW 6	151	5,6	0,45	
5 GH 8	6 GH 8	152	4,7	0,6	
5 GM 6	EF 183	87	5,6	0,45	Mi 45
5 J 6	ECC 91	73	4,7	0,6	
5 T 4	5 U 4-G	179		2	
5 T 8	6 T 8	189	4,7	0,6	
5 V 3-A	5 V 3	179		3	
5 V 6-GT	6 V 6-GT	157	4,7	0,6	
5 X 4-G	5 U 4-G	179			Oc 121
5 X 8	6 X 8	157	4,7	0,6	
5 Y 4-GA	5 Y 3-GT	179			Oc 121
5 Z 3	5 U 4-G	179			Sp 323
6 A 3	AD 1	40	6,3	1	Sp 170
6 A 6	6 N 7	155			Sp 85
6 A 7	6 A 8	138			Sp 86
6 AF 3	PY 83	176	6,3	1,2	
6 AH 6	6 AC 7	139	$R_i = 500\,k\Omega$		Mi 28
6 AL 6-G	6 L 6	154			Oc 55
6 AN 7	ECH 42	78			No 34
6 AQ 6	EBC 81	68		0,15	Mi 6
6 AR 5	6 K 6-GT	154			Mi 47
6 AT 8	6 X 8	157			No 124
6 AU 5-GT	6 BQ 6-GT	188			Oc 73
6 AU 7	ECC 82	72	6,3 3,15	0,3 0,6	
6 AV 8	6 AN 8	140			No 151
6 AX 4-GTB	6 AX 4-GT	179	$U_{sperr\,max} = 5\,kV$ $i_{max} = 1000\,mA$		
6 AX 7	ECC 83	72	6,3 3,15	0,3 0,6	
6 B 4-G	AD 1	40	6,3	1	Oc 75
6 B 8-G	6 B 8	141	$P_{av\,max} = 2{,}25\,W$		
6 BD 4-A	6 BD 4	142	$P_{av\,max} = 25\,W$ $U_{a\,max} = 27\,kV$		
6 BK 7	6 BK 7-A	143	$S = 8{,}5\,mA/V;\ \mu = 40$		
6 BL 4	6 AU 4-GTA	179		3	
6 BN 4-A	6 BN 4	144	$S = 8mA/V;\ \mu = 43$		
6 BQ 6-GT	6 BQ 6-GTB	144	$\hat{U}_{a\,max} = 5500\,V$		
6 BQ 7	ECC 180	73	$S = 6\,mA/V;\ \mu = 35$		
6 BR 8	PCF 82	108	6,3	0,4	No 125

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von U_f V	I_f A	Sockel
6 BS 5	5763	167	6,3		No 6
6 BS 7	6 BR 7	144			No 103
6 BW 4	7 Z 4	180			No 187
6 C 6	6 J 7	153			Sp 27
6 CD 6-G	6 CD 6-GA	147	$P_{av\ max}$ = 15 W $U_{a\ max}$ = 6600 V		
6 CH 8	6 AN 8	140			No 133
6 CL 6	6 AG 7	139			No 49
6 CM 6	6 BW 6	145			No 107
6 CU 5	50 C 5	163	6,3	1,2	
6 CU 8	6 AN 8	140			No 177
6 CZ 5	6973	169			No 107
6 D 8-G	6 A 8	138	6,3	0,15	Oc 64
6 DE 4	6 DM 4	179		1,6	
6 DG 6-GT	6 W 6-GT	157	$U_{a\ max}$ = 200 V		
6 DQ 6	6 DQ 6-A	149	S = 6 mA/V		
6 DQ 6-B	6 DQ 6-A	149	S = 7,3 mA/V		
6 DS 4	6 CW 4	147	mit Regelcharakteristik		
6 DT 6	6 DT 6-A	149	S = 0,8 mA/V		
6 DT 8	ECC 81	72	6,3	0,3	No 53
6 E 5-GT	6 E 5	150			Oc 77
6 ES 5	PC 95	106	6,3 S = 9 mA/V	0,2	
6 EU 7	ECC 83	72	6,3	0,3	No212
6 F 8-G	6 CG 7	147			Oc 80
6 FQ 7	6 CG 7	147			No 13
6 G 6-G	6 AK 6	139			Oc 66
6 GJ 8	6 GH 8	152	6,3	0,6	
6 GK 6	EL 84	95			No 183 No 251
6 GM 6	EF 183	87		0,4	Mi 45
6 K 5-GT	E(B)C 81	68	Triodensystem der EBC 81		Oc 81
6 P 7-G	6 F 7	151			Oc 137
6 Q 7-GT	EBC 90	68			Oc 18
6 R 7	6 BF 6	142			Oc 18
6 SA 7-GT	6 SA 7	155			Oc 139
6 SB 7-Y	6 BA 7	141			Oc 83
6 SF 5	6 F 5	151			Oc 124
6 SN 7-GT	6 CG 7	147			Oc 76
6 SN 7-GTA **6 SN 7-GTB**	6 SN 7-GT	189	$P_{av\ max}$: je 5 W zus. 7,5 W $U_{a\ max}$ = 450 V		

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von U_f V	I_f A	Sockel
6 SR 7	6 BF 6	142			Oc 85
6 ST 7	6 BF 6	142		0,15	Oc 85
6 SZ 7	EBC 90	68		0,15	Oc 85
6 T 8	EABC 80	66	jede Diode $I_{d\ max}$ = 5 mA		
6 U 5	EM 71	99			Sp 189
6 U 5-G	EM 71	99			Oc 46
6 V 5-GT	6 V 6-GT	157			Oc 162
6 V 6	6 V 6-GT	157	$U_{f/k\ max}$ = 100 V		
6 V 8	EABC 80	66			No 39
6 W 7-G	6 J 7	153		0,15	Oc 10
7 A 4	6 J 5	153			Lo 53
7 A 6	6 H 6	180		0,15	Lo 45
7 A 7	6 SK 7	156			Lo 6
7 A 8	6 A 8	138		0,15	Lo 54
7 AG 7	7 AH 7	158	keine Regelcharakteristik		
7 AJ 7	6 J 7	153			Lo 6
7 B 4	6 F 5	151			Lo 5
7 B 5	6 K 6-GT	154			Lo 7
7 B 6	6 SQ 7	156			Lo 55
7 B 8	6 A 8	138			Lo 54
7 C 5	6 V 6	189			Lo 7
7 C 7	6 J 7	153		0,15	Lo 6
7 E 6	6 BF 6	142			Lo 55
7 F 7	6 SL 7-GT	156			Lo 57
7 H 7	6 SG 7	155			Lo 6
7 N 7	6 CG 7	147			Lo 57
7 Q 7	6 SA 7	155	S_c = 0,55 mA/V		Lo 61
7 T 7	6 SH 7	155			Lo 6
7 V 7	7 W 7	158			Lo 6
7 Y 4	EZ 90	175		0,5	Lo 47
8 AU 8	6 AU 8	141	8,4	0,45	
8 AW 8-A	6 AW 8-A	141	8,4	0,45	
8 BA 8-A	6 BA 8-A	142	8,4	0,45	
8 BN 8	6 BN 8	144	8,4	0,45	
8 CG 7	6 CG 7	147	8,4	0,45	
8 CM 7	6 CM 7	147	8,4	0,45	
8 CX 8	6 CX 8	148	8,4	0,6	
8 CY 7	6 CY 7	148	7,9	0,6	
8 EB 8	6 EB 8	150	8	0,6	
8 EM 5	6 EM 5	150	8,4	0,6	

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von U_f V	I_f A	Sockel
8 FQ 7	6 CG 7	147	8,4	0,45	No 13
8 SN 7-GTB	6 CG 7	147	8,4	0,45	Oc 76
9 AU 7	ECC 82	72	9,4 4,7	0,225 0,45	
9 BW 6	6 BW 6	145	9,45	0,3	
9 U 8-A	PCF 82	108	9,45	0,3	
10 BQ 5	EL 84	95	10,6	0,45	
10 DE 7	6 DE 7	149	9,7	0,6	
10 DR 7	6 DR 7	149	9,7	0,6	
10 EG 7	6 EW 7	151	9,7	0,6	Oc 76
10 EM 7	6 EM 7	150	9,7	0,6	
10 EW 7	6 EW 7	151	9,7	0,6	
10 HF 8	6 HF 8	153	10,5	0,45	
10 P 14	UL 41	135			Oc 33
11 C 5	35 C 5	163	11,7	0,45	
11 CY 7	6 CY 7	148	11	0,45	
12 A 8-GT	6 A 8	138	12,6	0,15	
12 AB 5	6 BW 6	145	12,6	0,2	No 146
12 AD 7	ECC 83	72	12,6 6,3	0,225 0,45	
12 AE 6-A	12 AE 6	159	S = 1,3 mA/V; μ = 17		
12 AF 3	PY 83	176	12,6	0,6	
12 AQ 5	EL 90	96	12,6	0,225	
12 AS 5	6 AS 5	140	12,6	0,4	
12 AV 5-GA	6 BQ 6-GT	188	12,6	0,6	Oc 73
12 AV 7	6 BK 7-A	143	12,6 6,3	0,225 0,45	No 15
12 AW 6	EF 96	87	12,6	0,15	
12 AX 4-GT	6 AX 4-GT	179	12,6	0,6	
12 AX 4-GTB	6 AX 4-GTB	188	12,6	0,6	
12 AZ 7	ECC 81	72	12,6 6,3	0,225 0,45	
12 BA 7	6 BA 7	141	12,6	0,15	
12 BD 6	6 BD 6	142	12,6	0,15	
12 BF 6	6 BF 6	142	12,6	0,15	
12 BK 5	6 BK 5	143	12,6	0,6	
12 BN 6	6 BN 6	144	12,6	0,15	
12 BQ 6-GTB	6 BQ 6-GTB	144	12,6	0,6	
12 BW 4	EZ 81	175	12,6	0,45	
12 BX 6	EF 80	85	12,6	0,15	

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von U_f V	I_f A	Sockel
12 BZ 6	6 BZ 6	146	12,6	0,15	
12 C 5	50 C 5	163	12,6	0,6	
12 C 8	6 B 8	141	12,6	0,15	
12 CA 5	6 CA 5	146	12,6	0,6	
12 CM 6	6 BW 6	145	12,6	0,225	No 107
12 CS 6	EH 90	90	12,6	0,15	
12 D 4	6 AX 4-GT	179	12,6	0,6	
12 DK 6	6 DK 6	149	12,6	0,15	
12 DM 4	6 DM 4	179	12,6	0,6	
12 DQ 6	12 DQ 6-A	190	S = 6 mA/V		
12 DQ 6-A	6 DQ 6-A	149	12,6	0,6	
12 DQ 6-B	12 DQ 6-A	190	S = 7,3 mA/V		
12 DT 6	6 DT 6	189	12,6	0,15	
12 DT 8	ECC 81	72	12,6	0,15	No 53
12 EN 6	6 W 6-GT	157	12,6	0,6	
12 F 5-GT	6 F 5	151	12,6	0,15	
12 G 4	6 J 5	153	12,6	0,15	Mi 50
12 H 4	6 J 5	153	12,6 6,3	0,15 0,3	Mi 64
12 H 6	6 H 6	180	12,6	0,15	
12 J 5-GT	6 J 5-GT	153	12,6	0,15	
12 J 7-GT	6 J 7-GT	153	12,6	0,15	
12 K 7-GT	6 K 7-GT	154	12,6	0,15	
12 K 8	6 K 8	154	12,6	0,15	
12 L 6-GT	25 L 6-GT	162	12,6	0,6	
12 Q 7-GT	EBC 90	68	12,6	0,15	Oc 18
12 SA 7	6 SA 7	155	12,6	0,15	
12 SA 7-GT	6 SA 7	155	12,6	0,15	Oc 139
12 SC 7	6 SC 7	155	12,6	0,15	
12 SF 5	6 F 5	151	12,6	0,15	Oc 124
12 SG 7	6 SG 7	155	12,6	0,15	
12 SH 7	6 SH 7	155	12,6	0,15	
12 SJ 7	6 SJ 7	156	12,6	0,15	
12 SK 7	6 SK 7	156	12,6	0,15	
12 SL 7-GT	6 SL 7-GT	156	12,6	0,15	
12 SN 7-GT	6 CG 7	147	12,6	0,3	Oc 76
12 SN 7-GTA	6 SN 7-GTB	189	12,6	0,3	
12 SQ 7	6 SQ 7	156	12,6	0,15	
12 SR 7	6 BF 6	142	12,6	0,15	Oc 85
12 SS 7	6 SS 7	156	12,6	0,075	
12 V 6-GT	6 V 6-GT	157	12,6	0,225	

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von U_f V	I_f A	Sockel
12 W 6-GT	6 W 6-GT	157	12,6	0,6	
12 X 4	EZ 90	175	12,6	0,3	
13 DE 7	6 DE 7	149	13	0,45	
13 DR 7	6 DR 7	149	13	0,45	
13 EM 7	6 EM 7	150	13	0,45	
14 A 4	6 J 5	153	12,6	0,15	Lo 53
14 A 7	6 SK 7	156	12,6	0,15	Lo 6
14 B 6	6 SQ 7	156	12,6	0,15	Lo 55
14 B 8	6 A 8	138	12,6	0,15	Lo 54
14 C 5	6 V 6	189	12,6	0,225	Lo 7
14 C 7	6 SJ 7	156	12,6	0,15	Lo 6
14 E 6	6 BF 6	142	12,6	0,15	Lo 55
14 F 7	6 SL 7-GT	156	12,6	0,15	Lo 57
14 F 8	7 F 8	158	12,6	0,15	
14 H 7	6 SG 7	155	12,6	0,15	Lo 6
14 N 7	6 CG 7	147	12,6	0,3	Lo 57
14 Q 7	6 SA 7	155	12,6	0,15	Lo 61
14 R 7	7 R 7	158	12,6	0,15	
14 V 7	7 W 7	158	12,6	0,225	Lo 6
14 W 7	7 W 7	158	12,6	0,225	
14 X 7	7 X 7	159	12,6	0,15	
14 Y 4	EZ 90	175	12,6	0,3	Lo 47
15 EW 6	6 EW 6	151	15	0,15	
17 AV 5-GA	6 BQ 6-GT	188	16,8	0,45	Oc 73
17 AX 4-GT	6 AX 4-GT	179	16,8	0,45	
17 AX 4-GTA	6 AX 4-GTB	188	16,8	0,45	
17 BQ 6-GTB	6 BQ 6-GTB	144	16,8	0,45	
17 C 5	50 C 5	163	16,8	0,45	
17 CA 5	6 CA 5	146	16,8	0,45	
17 D 4	6 AX 4-GT	179	16,8	0,45	
17 DE 4	6 DM 4	179	17	0,6	
17 DM 4	6 DM 4	179	16,8	0,45	
17 DQ 6-A	6 DQ 6-A	149	16,8	0,45	
17 L 6-GT	25 L 6-GT	162	16,8	0,45	
17 R 5	12 R 5	162	16,8	0,45	Sp 91
17 W 6-GT	6 W 6-GT	157	16,8	0,45	
18	6 F 6	152	14	0,3	
18 AK 5	EF 95	87	18	0,05	
18 AQ 5	EL 90	96	18	0,16	
18 C 51	5670	165	18,5	0,12	
18 FW 6-A	EF 93	86	18 $U_{a\,max}$ = 150 V	0,1	
18 FX 6-A	EK 90	90	18 $U_{a\,max}$ = 150 V	0,1	
18 FY 6-A	EBC 91	68	18 $U_{a\,max}$ = 150 V	0,1	
18 GD 6-A	EF 94	87	18 $U_{a\,max}$ = 150 V	0,1	
18 GE 6-A	EBC 81	68	18 $U_{a\,max}$ = 150 V	0,1	Mi 6
18 J 6	ECC 91	73	18	0,16	
19 AU 4-GTA	6 AU 4-GTA	179	18,9	0,6	
19 BG 6-GA	6 BG 6-G	143	18,9	0,3	
19 DE 7	6 DE 7	149	19,4	0,3	
19 EA 8	PCF 82	109	18,9	0,15	
19 J 6	ECC 91	73	18,9	0,15	
19 T 8	6 T 8	189	18,9	0,15	
19 V 8	EABC 80	66	18,9	0,15	No 39
19 X 8	6 X 8	157	18,9	0,15	
22 DE 4	6 DM 4	179	22,4	0,45	
25 AV 5-GA	6 BQ 6-GT	188	25	0,3	Oc 73
25 AX 4-GT	6 AX 4-GT	179	25	0,3	
25 BK 5	6 BK 5	143	25	0,3	
25 BQ 6-GTB	6 BQ 6-GTB	144	25	0,3	
25 C 5	50 C 5	163	25	0,3	
25 C 6-G	6 Y 6-G	157	25	0,3	
25 CA 5	6 CA 5	146	25	0,3	
25 CD 6-GB	6 CD 6-GA	147	25	0,6	
25 CU 6	6 BQ 6-GTB	144	25	0,3	
25 DQ 6-A	6 DQ 6-A	149	25	0,3	
25 U 4	6 U 4	180	25	0,3	
25 W 4-GT	6 W 4-GT	180	25	0,3	
25 W 6-GT	6 W 6-GT	157	25	0,3	
25 X 6	25 Z 6-GT	180	25	0,15	Oc 4
25 Z 5	25 Z 6-GT	180			Sp 87
26 BK 6	EBC 91	68	26,5	0,07	
26 C 6	6 BF 6	142	26,5	0,07	
26 D 6	EK 90	90	26,5	0,07	
28 Z 5	7 Z 4	180	28	0,24	
35 A 5	35 C 5	163			Lo 7
35 B 5	35 C 5	163			Mi 30
35 CD 6-GA	6 CD 6-GA	147	35	0,45	
35 L 6-GT	35 C 5	163			Oc 33
35 Y 4	35 W 4	180			Lo 50

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von U_f V	I_f A	Sockel
35 Z 4-GT	35 Z 3	180			Oc 2
35 Z 5-GT	35 Z 3	180			Oc 70
41	6 K 6-GT	154			Sp 91
42	6 F 6	152			Sp 91
43	25 A 6	162			Sp 91
50 A 5	25 L 6-GT	162	50	0,15	Lo 7
50 AX 6-G	6 AX 6-G	179	50	0,3	
50 B 5	50 C 5	163			Mi 30
50 BK 5	6 BK 5	143	50	0,15	
50 C 6-G	6 Y 6-G	157	50	0,15	
50 CA 5	6 CA 5	146	50	0,15	
50 CD 6-GA	6 CD 6-GA	147	50	0,3	
50 L 6-GT	25 L 6-GT	162	50	0,15	
50 Y 6-GT	25 Z 6-GT	180	50	0,15	
53	6 N 7	155	2,5	2	Sp 85
77	6 J 7	153			Sp 27
78	6 K 7	154			Sp 27
80	5 Y 3-GT	179			Sp 323
83 v	5 V 4-G	179			Sp 322
117 Z 4-GT	117 Z 3	180			Oc 2
408 A	EF 95	87	20	0,05	
1072	1071	180		4,5	Sp 170
1274	EZ 90	175			Oc 51
1276	AD 1	40	4,5	1,14	Sp 170
1625	QE 06/50	115	12,6	0,45	Sp 205
1629	6 E 5	150	12,6	0,15	Oc 46
1631	6 L 6	154	12,6	0,45	
1851	6 AC 7	139			Oc 10
1861	AZ 2	173			Eu 64
1867	RGN 2004	177			Eu 64 Sp 322
1881 A	1881	181		2,4	
4617	Cf	45	4		Sp 255
4673	18013	172		1,35	Au 25
4675	E 1 C	59	4	0,235	
4676	E 1 F	59	4	0,235	
4687 A	4687	183			Eu 57
5591	EF 95	87		0,15	
5640	EL 70	94			SM 14 SM 53
5679	6 H 6	180		0,15	Lo 46
5694	6 N 7	155			Oc 86
5702	5702 WB	166	$P_{av\ max}$ 1,7 W		
5703	5703 WB	166	$P_{av\ max}$ 3,3 W		
5704	EA 76	174			SM 42
5725	6 AS 6	140			Mi 45a
5744	5744 WB	167	$P_{av\ max}$ 1,6 W		
5784	6 AS 6	140			SM 40
5838	EZ 35	175	12,6	0,6	
5839	EZ 35	175	26,5	0,285	
5852	EZ 35	175	6,3	1,2	
5906	EF 732	88	26,5	0,045	
6042	6 SN 7-GT	189	25	0,15	
6082	ECC 230	74	26,5	0,6	
6087	5 Y 3-GT	179			Oc 54
6094	EL 90	96		0,6	No 173
6106	5 Y 3-GT	179			Oc 54
6187	EF 95	87			Mi 45a
6205	EF 72	85			SM 50
6206	EF 71	85			SM 50
6265	E 90 F	63		0,175	
6287	EL 90	96			No 173
6385	5670	165		0,5	
7054	EL 180	97	13,5	0,275	
7055	EAA 91	174	13,5	0,155	
7056	6 CB 6	147	13,5	0,15	
7057	6 BZ 7	146	13,5	0,18	
7058	ECC 83	72	13,5	0,155	
7059	PCF 82	109	13,5	0,195	
7060	6 AU 8	141	13,5	0,28	
7061	6 BW 6	145	13,5	0,21	No 146
7105	ECC 230	74	12,6	1,25	
7167	6 CY 5	148	13,5	0,09	
7189 A	EL 84	95			No 185
7258	6 AN 8	140	13,5	0,21	
7695	7754	171	50	0,15	
9001	E 1 F	59			Mi 29
9002	E 1 C	59			Mi 46
9003	E 2 F	59			Mi 29
18040	E 81 L	61	18	0,27	Lo 44
18042	E 83 F	62	18	0,1	
18045	E 81 L	61	18	0,15	
18046	E 81 L	61	20	0,135	

Elektronenstrahlröhren: Fernseh-Bildröhren

Typ	Sockel	Zahl der Elektroden	Kolbenform	Nutzbare Schirmdiagonale mm	Nutzbare Schirmbreite mm	Nutzbare Schirmhöhe mm	Fokussierung	Ion. oder alum.?	Ablenkwinkel	Heizung U_f V	Heizung I_f A	Heizung Art	Betriebswerte $U_{g4\,(+G)}$ V	Betriebswerte $U_{g3\,(+S)}$ V	Betriebswerte U_{g2} V	Betriebswerte $U_{g1\,sperr}$ V
A 25-10 W	Mi 112	6	re	243	227	168	st	al	90°	12	0,065	i	0...400	10 000	90	—30
AW 36—80	Du 78	7	re	318	307	240	st	Ion, al	90°	6,3	0,3	i	10 000	—100...+200	300	—40...—80
AW 43—20	Du 58	5	re	390	362	273	st	al	70°	6,3	0,3	i	14 000	0 .400	300	—33...—77
AW 43—80	Du 78	7	re	395	363	282	st	Ion, al	90°	6,3	0,3	i	15 000	—90...+220	400	—53...—107
AW 53—80				514,5	486	381										
AW 43—88	Sp 143	6	re	400	374	295	st	al	110°	6,3	0,3	i	0...400	16 000	400	—38...—94
AW 53—88				514,5	484	382,5										
AW 61—88				579,5	544,5	428,5										
AW 43—89	Sp 146	5	re K	400	374	295	st	al	110°	6,3	0,3	i	16 000	210...355	600	—43 .—91
AW 53—89				514,5	484	382,5										
AW 47—91	Sp 143	6	re EK	446	384	305	st	al	110°	6,3	0,3	i	0...400	18 000	500	—50...—93
AW 59—91				566	489	385										
AW 59—90	Sp 143	6	re E	566	489	385	st	al	110°	6,3	0,3	i	0...400	16 000	400	—38...—94
Bm 35 R—2	Du 61	4	re	323	292	219	m	al	70°	6,3	0,3	i		12 000	300	—33 ..—77
Bs 42 R—6	Du 81	6	re	389	362	273	st	Ion	70°	6,3	0,3	i	an k	14 000	300	—33 ..—77
MW 31—74	Du 61	4	ru	287 Ø	225	180	m	Ion	63°	6,3	0,3	i		9 000	200	—25 —60
MW 36—24	Du 61	4	re	318	288	217	m	Ion	70°	6,3	0,3	i		10 000	250	—33 .—72
MW 43—61	Du 61	4	re	390	362	273	m	Ion	70°	6,3	0,3	i		14 000	400	—44 . —103
MW 43—64	Du 63	5	re	390	362	273	m	Ion	70°	6,3	0,3	i	14 000	0. .400	400	—53.. —115
MW 53—20	Du 63	5	re	511	485	361	m	Ion, al	70°	6,3	0,3	i	14 000	0. .400	400	—53...—107
MW 53—80	Du 63	5	re	514,5	486	378	m	Ion, al	90°	6,3	0,3	i	14 000	0...400	400	—53...—106
MW 61—80	Du 63	5	re	576,5	544,5	428,5	m	Ion, al	90°	6,3	0,3	i	16 000	0...300	300	—40 ..—80
8 LP 4	Sp 144	6	re	200	190	149	st	al	110°	6,3	0,3	i	0 . 400	16 000	300	—35...—72
16 AWP 4	Sp 143	6	re EK	378	329	260	st	al	114°	6,3	0,3	i	250	15 000	150	—31 ..—49
19 ASP 4*	Sp 143	6	re E	470	389	307	st	al	114°	6,3	0,3	i	0. .400	16 000	300	—40. .—77
23 SP 4*	Sp 143	6	re E	567	490	388	st	al	110°	6,3	0,3	i	0. .400	16 000	300	—40...—77
27 ADP 4*	Sp 143	6	re EK	654	617	473	st	al	110°	6,3	0,6	i	0...400	18 000	300	—37 . .—74

Es bedeuten unter Kolbenform: re = rechteckig, ru = rund, E = mit scharfen Ecken, K = Kurzhalsröhre; unter Fokussierung: m = magnetisch, st = elektrostatisch; unter Ion oder alum.: Ion = mit Ionenfalle, al = mit metallhinterlegtem Schirm. * Bonded shield-Röhre.

Elektronenstrahlröhren: Oszillografenröhren

(nach Zahlen geordnet)

Typ	Sockel	Ablenkung	Heizung			Betriebswerte und ◊ Grenzwerte (max bzw. min...max)								
			U_f V	I_f A	Art	U_{g7} kV	U_{g6} kV	U_{g5} kV	$U_{g4\,(+2)}$ kV	U_{g3} V	U_{g2} kV	U_{g1} sperr V	AF_{pk} V/cm	AF_{pa} V/cm
DG 3—1	Au 83	a	6,3	0,65	hi					500 ◊ 500	0,15 ◊ 0,15	...—35 ◊ —35	100	125
DG 3—2	Au 83	a	6,3	0,65	hi					800 ◊ 800	0,2 ◊ 0,25	..—35 ◊ —35	165	250
D 3—10 GJ DG 3—12 A	Du 76	s	6,3	0,08 0,3	i				0,5 ◊ 0,5 ..1,5	50...150 ◊ 1200		—7...—21 ◊ —200	47.. 69	41.. 61
DH 3—91	Lo 72	s, a	6,3	0,55	i				0 5 ◊ 0,35...1	an k		—8...—27 ◊ —100	45	53
DG 4—1 DG 4—2	Lo 41	s a	6,3	0,31	hi					800 ◊ 1000	0,2...0,3 ◊ 0,4	. —50 ◊ —100	40	62
DG 7—1 DG 7—2	Au 84 Au 83	s a	4	1	hi					800 ◊ 800	0,15 ..0,35 ◊ 0,35	...—30 ◊ —200	45	70
DG 7—3 DG 7—4 DG 7—5 DG 7—6	Lo 41	s a s a	6,3	0,4 0,4 0,31 0,31	hi					800 ◊ 1000	0,2...0,3 ◊ 0,4	. .—50 ◊ —100	40	63
DH 7—11	Sp 149	s	6,3	0,095	i		1,2 ◊ 1,2...2,5	0,3 ◊ 2,2	0,3 ◊ 0,3...2,1	20 . 150 ◊ 1000	1,2 ◊ 0,8 ..1,6	—30.. —80 ◊ —200	3,2.. 4,1	9,4. .12
DG 7—12 C	Dh 60	s, a	6,3	0,3	i				2 ◊ 0,7...3	170. .250 ◊ 1500		—40 . —75 ◊ —250	65.. 92	82. 125
DG 7—14	Dh 60a	s, a	6,3	0,3	i			4 ◊ U_{g4} ·· 6	2 ◊ 1 . 3	400 ..700 ◊ 1500		—45. —75 ◊ —250	45. .56	62. 84
D 7—15 GH D 7—17 GH	Du 74	s, a	6,3	0,3 0,08	i	1,6 ◊ 8	0,4 ◊ 2,3	0,4 ◊ 2,3	an g5	135...165 ◊ 2300	1,6 ◊ 2,3	—67 . —87 ◊ —250	3,2...4,2	10,7 ..13,3
D 7—16 GJ	Du 84	s, a	6,3	0,08	i			0,8 ◊ 0,6...1	an g5	75 ◊ 500		—30 ◊ —250	19,5.. 23,5	41 .46
DG 7—18	Du 74	s	6,3	0,3	i	1,6 ◊ 8	0,43 ◊ 2,3	0,4 ◊ 2,3	an g5	135 ..165 ◊ 2300	1,6 ◊ 2,3	—67 . —87 ◊ —250	3,2...4,2	10,7...13,3

Typ	Sockel	Ablenkung	Heizung U_f V	Heizung I_f A	Heizung Art	Betriebswerte und ◊ Grenzwerte (max bzw. min...max) U_{g7} kV	U_{g6} kV	U_{g5} kV	U_{g4} (+2) kV	U_{g3} V	U_{g2} kV	U_{g1} sperr V	AF_{pk} V/cm	AF_{ps} V/cm
DG 7—31 DG 7—32	Du 64	a s	6,3	0,3	i				0,5 ◊ 0,4...0,8	0...120 ◊ 200		—50...—100 ◊ —160	19...23	33...42
DG 7—36	Du 67	s	6,3	0,3	i				1,5 ◊ 1...2,5	247...397 ◊ 1000		—40...—80 ◊ —200	17...20,5	24,5...30
DG 7—52 A	Dh 60	s, a	6,3	0,3	i				0,8 ◊ 0,6...1	30...115 ◊ 500		—45...—85 ◊ —250	19,5...23,5	41...46
DG 7—74 A	Du 67a	s	6,3	0,3	i			1 ◊ 0,8...2	0,5 ◊ 0,4...1	50...110 ◊ 500		—25...—36 ◊ —250	7,2...8,8	12,5...14,5
DH 7—78	Sp 149	s	6,3	0,3	i		4 1,2 ◊ 1,2...5	1 0,3 ◊ 2,2	1 0,3 ◊ 0,3...2,1	35...165 20...150 ◊ 1000	1 1,2 ◊ 0,8...1,6	—30...—60 —36...—72 ◊ —200	10,7...13,7 3,2...4,1	31,3...40 9,4...12
DH 7—91	Lo 202	s, a	6,3	0,55	hi				1 ◊ 0,7...1,5	210...320 ◊ 500		—28...—65 ◊ —200	20	11,5
DG 9—1 DG 9—3 DG 9—4	Sp 31	s a s	4	1	hi				1 ◊ 1,2	200...400 ◊ 500		...—40 ◊ —200	25	32
DG 9—5	Sp 31 a	a	4	1	hi			5 ◊ 5	1 ◊ 1,2	230...430 ◊ 500		...—40 ◊ —200	55	65
DHM 9—11	Sp 39	s	6,3	1,25	i				1,5 ◊ 1...1,8	250...450 ◊ 600		—42...—95 ◊ —200	16	23
DG 10—2	Sp 154	s	6,3	0,3	i				2 ◊ 2,5	400...720 ◊ 1000		—45...—100 ◊ —150	33	43
DG 10—3	Sp 31	a	4	0,56	hi				1 ◊ 0,8...1,2	200...340 ◊ 500		—18...—46 ◊ —150	15,5	17,5
DG 10—5	Sp 31 a	a	4	0,56	hi			2,5 ◊ 3	1 ◊ 1,2	200...340 ◊ 500		—18...—46 ◊ —200	27	31
DG 10—6	Sp 154a	s	6,3	0,3	i			4 ◊ 5	2 ◊ 2,5	400...720 ◊ 1000		—45...—100 ◊ —150	32...40	40...53
D 10—11 GH D 10—12 GH	Sp 149 Sp 149	s s	6,3 6,3	0,09 0,3	i		4 ◊ 1,5...5	1 ◊ 2,2	1 ◊ 0,9...2,2	50...200 ◊ 1500	1 ◊ 0,9...2,2	—25...—67 ◊ —200	8,6...11	24...31

Elektronenstrahlröhren: Oszillografenröhren

Typ	Sockel	Ablenkung	Heizung			Betriebswerte und ◊ Grenzwerte (max bzw. min...max)									
			U_f V	I_f A	Art	U_{g7} kV	U_{g6} kV	U_{g5} kV	$U_{g4\,(+2)}$ kV	U_{g3} V	U_{g2} kV	U_{g1} sperr V	AF_{pk} V/cm	AF_{ps} V/cm
DGM 10—12	Sp 34	s	4	0,5	hi				1,5 ◊ 1...2	350...500 ◊ 700	0,32 ◊ 0,25...0,4	—15...—70 ◊ —150	44	48
D 10—13 GH	Sp 155	s	6,3	0,3	i	4 ◊ 2...8	1 ◊ 2,2	1 ◊ 2,2	1 ◊ 2,2	200...600 ◊ 2200	1 ◊ 1...2,2	—20...—80 ◊ —200	6,8	23
DG 10—14	Dh 60a	s	6,3	0,3	i			4 ◊ U_{g1}...6	2 ◊ 1 . 3	500...600 ◊ 1500		—45 ..—90 ◊ —250	31 ..40	42...50
DGM 10—14	Sp 34a	s	4	0,5	hi			7,5 ◊ U_{g1}...7,5	1,5 ◊ 1...2	350...500 ◊ 700	0,32 ◊ 0,25...0,4	—15 ..—70 ◊ —150	63	67
DG 10—18	Du 79	s	6,3	0,3	i		2 ◊ 1,6...5	0,6 ◊ 1,5	0,5 ◊ 0,4...1,2	100.. 160 ◊ 600		—18. .—32 ◊ —250	2,9. .3,8	10,1...12,9
DG 10—54	Dh 60a	s	6,3	0,3	i			2 4 ◊ U_{g1} ..6	1 2 ◊ 1. 3	250.. 300 500 ..600 ◊ 1500		—22...—43 —45.. —85 ◊ —250	9...12,5 18,5. .24,5	21 . 26 42,5 . .51,5
DH 10—78	Dh 77	s	6,3	0,3	i		4 4 ◊ 1,5...8	2 1 ◊ 2,2	2 1 ◊ 1 . 2,1	400.. 700 200...350 ◊ 1500		—45...—75 —22,5...—37,5 ◊ —200	16,3.. 21,7 9,4 ..12,5	41...55 29...39
DHM 10—93	Sp 30	a	6,3	0,55	i			3 ◊ 1...8	1,5 ◊ 0,6...4	320.. 420 ◊ 1200	1,5 ◊ 0,6...1,7	—40...—95 ◊ —200	27	27
DH 10—94	Sp 147	s	6,3	0,55	i			4 ◊ 1 ..10	2 ◊ 5	460. .530 ◊ 1,5	2 ◊ 5	—28...—60 ◊ —200	22	26
DG 13—2	Dh 60a	s	6,3	0,3	i			4 ◊ 5	2 ◊ 2,5	400...720 ◊ 1000		—45. .—100 ◊ —150	24. .29	27 .35
DH 13—10	Sp 38	s	6,3	0,55	i	U_{g9}: 15 ◊ 6...17,3	U_{g8} : 15 ◊ 6...17,3	$U_{g5,6,7}$:1,5 ◊ 0,5...4,2	1,5 ◊ 0,8...3,3	250...500 ◊ 1500	1,5 ◊ 0,5. .1,7	—42 .—90 ◊ —200	2,7	11,2
DB 13—12	Sp 32	s	4	0,5	hi				8 ◊ 2...8	1800...2800 ◊ 2800	0,65 ◊ 0,5...0,7	—60. —100 ◊ —150	84	100
DG 13—14	Dh 60a	s	6,3	0,3	i			4 ◊ U_{g1}...6	2 ◊ 1...3	360...620 ◊ 1500		—48.. —82 ◊ —250	24. 30	30 . 37
DGM 13—14	Sp 35	s	6,3	0,3	hi			4 ◊ U_{g1}...6	2 ◊ 1. .3	420...620 ◊ 1500		—50. .—85 ◊ —250	20. .25	21 26

Elektronenstrahlröhren: Oszillografenröhren

Typ	Sockel	Ablenkung	Heizung U_f V	Heizung I_f A	Heizung Art	Betriebswerte und ♦ Grenzwerte (max bzw. min.. max) U_{g7} kV	U_{g6} kV	U_{g5} kV	$U_{g4\,(+2)}$ kV	U_{g3} V	U_{g2} kV	U_{g1} sperr V	AF_{pk} V/cm	AF_{ps} V/cm
D 13—15 GH	Dh 80	s	6,3	0,3	i	4 ♦ 2,5...8,8	2 ♦ 2,2	2 ♦ 2,2	2 ♦ 1...2,2	220...710 ♦ 1500	2 ♦ 1...2,2	—60...—96 ♦ —200	5,1...6,7	19,8.. 26,5
D 13—16 GH	Sp 156	s	6,3	0,3	i	U_{g9}: 10 ♦ 9...16	1,67 ♦ 2,5	$U_{g5,7,8}$: 1,67 ♦ 2,5	0,23...0,5 ♦ 2,5	U_{g2} ± 60 ♦ 2500	1,67 ♦ 1,5...2,5	—40...—120 ♦ —200	6*	≤ 18
D 13—17 GH	Sp 156	s	6,3	0,3	i	U_{g9}: 10 ♦ 9...16	1,67 ♦ 2,5	$U_{g5,7,8}$: 1,67 ♦ 2,5	0,23...0,5 ♦ 2,5	U_{g2} ± 60 ♦ 2500	1,67 ♦ 1,25...2,5	—40...—120 ♦ —200	5*	≤ 18
DG 13—18	Dh 70	s	6,3	0,3	i		10 ♦ 11	2 ♦ 3	2 ♦ 3	400...590 ♦ 1500		—45...—75 ♦ —250	33,5...40,5	29,5...36,5
D 13—19 GH	Dh 80	s	6,3	0,3	i	10 ♦ 6...12	1,67 ♦ 2,2	1,67 ♦ 2,2	1,67 ♦ 2,2	320...500 ♦ 1500	1,67 ♦ 2,2	—53...—82 ♦ —200	9,5 ..12,4	27...33
D 13—20 BE	Dh 75	s	6,3	0,3	i	24 ♦ 6...24	4 ♦ 4,4	4 ♦ 4,2	4 ♦ 1...4,2	800...1400 ♦ 2000		—120...—192 ♦ —200	13,5...18,5	67 ..80
D 13—21 GH	Dh 80	s	6,3	0,3	i	10 ♦ 6...12	1,67 ♦ 2,2	1,67 ♦ 2,1	1,67 ♦ 1...2,1	320...500 ♦ 1500	1,67 ♦ 1...2,1	—50...—80 ♦ —200	5,7.. 7,1	27...32
D 13—22 GH	Sp 67	s	6,3	0,3	i	U_{g9}: 15 ♦ 6..25	U_{g7}: 1,5 ♦ 0,9...3,3	$U_{g5,6,8}$: 1,5 ♦ 1...3,3	1,5 ♦ 1...3,3	250...500 ♦ 1500	1,5 ♦ 0,8...1,7	—45...—85 ♦ —200	2. .3,1	8,8...12
DG 13—32	Du 71	s	6,3	0,6	i				2 ♦ 2,75	340 ..640 ♦ 1100		—30...—90 ♦ —200	18.. 24,5	22...30,5
DG 13—34	Dh 72	s	6,3	0,6	i			3 4 ♦ U_{g4}...6	1,5 2 ♦ 1...2,6	300.. 515 400. .690 ♦ 1000		—34...—56 —45...—75 ♦ —200	12...15 16 ..20	16.. 20 21...26
DBM 13—34	Dh 66	s	6,3	0,3	i		16 ♦ 6...22	8 ♦ 3 ..11		1800.. 2500 ♦ 3800	3 ♦ 4	—60.. —140 ♦ —250	100	118
DG 13—38	Du 68	s	6,3	0,3	i	6 ♦ 12,5	1,2 ♦ 2,5	1 ♦ 2,3	0,85 ♦ 2,5	1200 ♦ 2500	6 ♦ 12,5	≈ —150 ♦ —400	3,5	24
DG 13—54	Dh 65	s	6,3	0,3	i		4 ♦ U_{g4}...8	an g4	2 ♦ 1.. 4	360 ..700 ♦ 2000		—30...—90 ♦ —250	10 ..16	24...28,5
DG 13—58	Dh 75	s	6,3	0,3	i	10 ♦ 12	1,67 ♦ 2,1	1,67 ♦ 2,1	1,67 ♦ 2	204.. 315 ♦ 800		—50.. —80 ♦ —250	5,9...7,2	27,5...33,5

* Meßplatten vierfach unterteilt

Typ	Sockel	Ablenkung	Heizung U_f V	Heizung I_f A	Heizung Art	Betriebswerte und ∮ Grenzwerte (max bzw. min...max) U_{g7} kV	U_{g6} kV	U_{g5} kV	$U_{g4\,(+2)}$ kV	U_{g3} V	U_{g2} kV	U_{g1} sperr V	AF_{pk} V/cm	AF_{ps} V/cm
DH 13—76	Dh 75	s	6,3	0,3	i	4 6 ∮ 1,5...8	2 1,5 ∮ 2,2	2 1,5 ∮ 2,1	2 1,5 ∮ 1...2,1	220...710 165...540 ∮ 1500		—60...—96 —45...—72 ∮ —200	5,1...7 4,6...6,2	20...24,4 18,8...22,7
DH 13—78	Dh 75	s	6,3	0,3	i	10 ∮ 6...12	1,67 ∮ 2,2	1,67 ∮ 2,1	1,67 ∮ 1...2,1	180...590 ∮ 1500		—50...—80 ∮ —200	5,6...7,6	27...33
DH 13—97	Sp 148	s, a	6,3	0,55	i	10 ∮ 6...12	4 ∮ 5,5	1,8	1,8 ∮ 2	440...560 ∮ 750	1,4 ∮ 1,5	—45...—90 ∮ —200	12,5	26
DG 16—1 DG 16—2	Sp 25 Sp 26	s	4	1	hi					2000 ∮ 2000	0,35...0,5 ∮ 0,6	...—40 ∮ —100	40	60
DGM 16—12	Sp 36	s	4	0,5	hi				1,5 ∮ 1...2	350.. 500 ∮ 700	0,32 ∮ 0,25...0,4	—15...—70 ∮ —150	38	43
DGM 16—14	Sp 36a	s	4	0,5	hi			7,5 ∮ U_{g4}...7,5	1,5 ∮ 1. .2	350. .500 ∮ 700	0,32 ∮ 0,25 ..0,4	—15...—70 ∮ —150	59	63
DG 16—22	Dh 73	s, a	6,3	0,3	i			$U_L = U_{g4}$	5 ∮ 6	600.. 700 ∮ 1100	1,8 ∮ 2,5	—25...—70 ∮ —150	48	53
DG 18—14	Dh 60a	s	6,3	0,3	i			4 ∮ U_{g4}...6	2 ∮ 1...3	400 ..600 ∮ 1500		—45...—85 ∮ —250	26,5...31,5	31,5...37,5
E 10—10 GH	Sp 313	s	6,3	0,3	i	U_{g9}: 4 ∮ 3...6	1 ∮ 1,5	$U_{g5,7,8}$: 1 ∮ 1,5	0,1...0,3 ∮ 1,5	1000 ∮ 1500	1 ∮ 0,8...1,5	—25 ..—90 ∮ —200	≤ 8	≤ 20
E 10—11 GH	Sp 37	s	6,3	0,55	i		4 ∮ 1,5...8	1 ∮ 3	1 ∮ 0,8...3	100...300 ∮ 1500	1 ∮ 0,6...1,2	—45. .—90 ∮ —200	13	17
E 10—12 GH	Sp 313	s	6,3	0,3	i	U_{g9}: 3 ∮ 2,7...3,3	1 ∮ 1,2	$U_{g5,7,8}$: 1 ∮ 1,2	0,1...0,3 ∮ 1,2	1000 ∮ 1200	1 ∮ 0,8...1,2	—25 ..—90 ∮ —200	≤ 8	≤ 20
E 13—10 GH	Sp 37	s	6,3	0,3	i		6 ∮ 1,5...8	1,5 ∮ 3	1,5 ∮ 0,8...3	200..450 ∮ 1500	1 ∮ 0,6. .1,2	—45...—90 ∮ —200	13	18
E 13—11 GH	Du 85	s	6,3	0,3	hi		4 ∮ 9,2	an g 4	1 ∮ 2,3	25 ∮ 500	4 ∮ 6	—150 ∮ —300	11	11
LB 1 LB 8	Sp 19	s a	12,6	0,27	i				2; ∮ 2	225		...—50	70 ..140	100...200
LB 7/15	Sp 41	s	4	1	hi				2; ∮ 2	500	0,4, ∮ 0,4	. —55	70 . 140	100 . 200
O 7 S 1	Dh 59	s	4	1	hi				2	225		—50	70 '	100
RK 12 SS 1	Sp 20	s	12,6	0,32	hi				4,5	2000	0,43	..—35	25	18

Elektronenstrahlröhren für Spezialzwecke

Typ	Sockel	Zahl der Elektroden	Kolbenform	Fokussierung	Ablenkung	Ablenkwinkel	Ø cm	Ion. oder alum.?	Heizung U_f V	Heizung I_f A	Heizung Art	Betriebswerte U_{g4} (+G) V	Betriebswerte U_{g3} (+S) V	Betriebswerte U_{g2} V	Betriebswerte $U_{g1\,sperr}$ V	Verwendung
AL 13—36	Du 81	6	ru	st	m	53°	10,8	al	6,3	0,3	i	—200...+200	12 000	300	—30...—70	Radar-R
AS 17—21	Du 69	6	re	st	m	70°	15		6,3	0,3	i	0...400	10 000	300	—40...—86	Blauschrift-R.
AW 17—20	Du 81	6	re	st	m	50°	17,1	al	6,3	0,3	i	—200...+200	12 000	300	—30...—80	Monitor-R.
AW 17—69	Du 58	5	re	st	m	70°	17	al	6,3	0,3	i	14 000	0...400	300	—40...—80	Ind Fe
AW 21—80	Du 78	7	re	st	m	90°	21,4	Ion al	6,3	0,3	i	9 000	—30. .+200	400	—40...—80	Monitor-R
AL 22—10	Du 81	6	ru	st	m	58°	20	al	6,3	0,3	i	—200...+200	12 000	300	—30 —70	Radar-R
AL 31—10						50°	26,5									
AW 36—48	Du 81	6	re	st	m	90°	34,8	al	6,3	0,3	i	—200...+200	14 000	300	—30...—70	Monitor-R.
Bm 12—2	Du 61	4	ru	m		50°	11	al	6,3	0,3	i		14 000	300	—33...—77	Ind Fe
F 16—10 LD	Sp 143	6	ru	st	m	37°	13,5	al	6,3	0,3	i	0...400	12 000	500	—25.. —40	Radar-R.
F 21—10 LD	Sp 143	6	ru	st	m	41°	19,7	al	6,3	0,3	i	60.. 400	14 000	600	—30...—45	Radar-R.
F 31—10 LC	Sp 143	6	ru	st	m	40°	26,5	al	6,3	0,3	i	—100 ..+300	15 000	600	—30...—45	Radar-R.
LB 2	Sp 40	5	ru	m	a pol		7		12,6	0,77	i	2 000	275	= U_{g4}	...—40	Radar-R.
LB 13/40	Sp 21	5	ru	m	pol		13		4	1	i	4 000	1 200	= U_{g4}	...—100	Radar-R
MW 6—2	Au 94	3	ru	m	m	40°	5,75		6,3	0,3	i			25 000	—40...—90	Fe-Proj.-R.
MC 6—16	Au 94	3	ru	m	m	40°	5,8	al	6,3	0,3	i			25 000	—40...—90	Lichtpunkt-Abtast-R.
MC 13—16	Du 82	3	ru	m	m	40°	10,8	al	6,3	0,3	i			25 000	—50...—100	
MW 13—38	Du 82	3	ru	m	m	47°	12		6,3	0,66	i			50 000	—100 ..—170	Fe-Proj.-R.
MF 13—39	Oc 195	4	ru	m	pol	53°	10,8		6,3	0,3	i		4 000	250	—25...—70	Radar-R.
Mm 15	Oc 97	4	re	m	m	30°	15,3		6,3	0,3	i		17 500	1 700	—20...—30	Monoskop
MP 17—20	Du 63	5	re	m	m	70°	17	al	6,3	0,3	i	9 000...14 000	0.. 300	300	—40.. —86	Ind Fe
MS 17—21	Du 83	6	re	m	m	70°	17		6,3	0,3	i	10 000	0. 400	300	—40...—86	Blauschrift-R.
MW 17—69	Du 63	5	re	m	m	70°	17	al	6,3	0,3	i	14 000	0...250	300	—40...—86	Ind Fe
M 21—10 W	Sp 143	6	ru	st	m	90°	19,5	al	6,3	0,3	i	0...400	14 000	600	—35 ..—85	Monitor-R.
ML 21—10	No 209	4	ru	m	m	43°	19,7	al	6,3	0,3	i	(U_{g1} = 0)	14 000	40..120	U_k : + 20	Radar-R.

Bei „Verwendung" bedeuten: R = Röhre, Ind Fe = industrielle —ei „Ablenkung" bedeutet pol = Polarkoordinatenröhre.

Elektronenstrahlröhren für Spezialzwecke

Typ	Sockel	Zahl der Elektroden	Kolbenform	Fokussierung	Ablenkung	Ablenkwinkel	Ø cm	Ion. oder alum.?	Heizung U_f V	Heizung I_f A	Heizung Art	Betriebswerte $U_{g4\,(+6)}$ V	Betriebswerte $U_{g3\,(+5)}$ V	Betriebswerte U_{g2} V	Betriebswerte $U_{g1\,sperr}$ V	Verwendung
M 21—11 W	Sp 143	6	re	st	m	90°	19,5	al	11,5	0,06	i	0...400	12 000	400	—32...—69	Monitor-R.
MF 31—22	Du 61	4	ru	m	pol	63°	28,7	al	6,3	0,3	i		9 000	300	—32...—81	Radar-R.
MF 31—55	Du 61	4	ru	m	pol	63°	26,5	al	6,3	0,3	i		15 000	300	—30...—90	Radar-R.
M 36—11 W	Sp 143	6	re	st	m	90°	33	al	11,5	0,06	i	0...500	16 000	600	—43...—98	Monitor-R.
MF 41—10	Du 61	4	ru	m	pol	70°	37,8	al	6,3	0,3	i		14 000	300	—30...—70	Radar-R.
MW 43—67	Du 61	4	re	m	m	70°	42,2	al	6,3	0,3	i		14 000	300	—30...—70	Monitor-R.
MW 53—10	Du 82	3	ru	m	m	70°	49	al	6,3	0,3	i			25 000	—60...—120	Monitor-R.
Po 7 S 1	Sp 40	4	ru	m	pol		7		4	1	i	2 000	275	$= U_{g1}$	...—40	Radar-R

Bei „Verwendung" bedeuten: R = Röhre, Ind Fe = industrielles Fernsehen; bei „Ablenkung" bedeutet pol = Polarkoordinatenröhre.

Weitere Elektronenstrahlröhren

Typ	entspricht	Unterschied
A 47—11 W	AW 47—91	} Polyesterüberzug geg. Implosion
A 59—11 W	AW 59—91	} Polyesterüberzug geg. Implosion
A 59—12 W	AW 59—91	Metallring geg. Implosion
A 59—15 W	AW 59—91	geringere Transparenz
A 59—16 W	AW 59—91	mit Schutzscheibe
AR 40	AR 42	U_{g3} = 11 kV, U_{konz} = 2 kV
AR 42	Bs 42 R—6	Sockel Du 57
AR 50	AR 42	∅ 50 cm, U_{g3} = 18 kV
Bs 42 R—3	Bs 42 R—6	Schirm aluminisiert
DB 3—12	DG 3—12 A	U_{g2+4} = 1...1,5 kV, B-Schirm
DG 10—74	DG 10—6	Planschirm
MG 13—38	MW 13—38	Schirm grün f. Farbproj.
MU 13—38	MW 13—38	Schirm blau f. Farbproj.
MW 6—4	MW 6—2	mit Planscheibe

Typ	entspricht	Unterschied
MW 31—14	MW 31—74	Klarglasschirm, Sockel Lo 63
MW 31—17	MW 31—74	Klarglasschirm, keine Ionenfalle
MW 36—29	MW 36—24	Schirm aluminisiert
MW 36—44	Bm 35 R—2	U_{g3} = 0. .250 V; Sockel Du 63
MW 36—49	MW 36—44	Schirm aluminisiert
MW 36—67	MW 43—67	Schirmdiag. 36 cm
MW 43—43	MW 43—64	Metallkonus
MW 43—61 A	MW 43—61	Schirm aluminisiert
MW 43—69	MW 43—64	Schirm aluminisiert
MY 13—38	MW 13—38	Schirm gelb f. Farbproj.
1 EP 1	DG 3—12 A	I_f = 0,6 A
27 ZP 4	27 ADP 4	ohne Schutzscheibe
30 AC	Bm 35 R—2	Schirmdiag. 30 cm
35 AC	Bs 42 R—6	Schirm aluminisiert

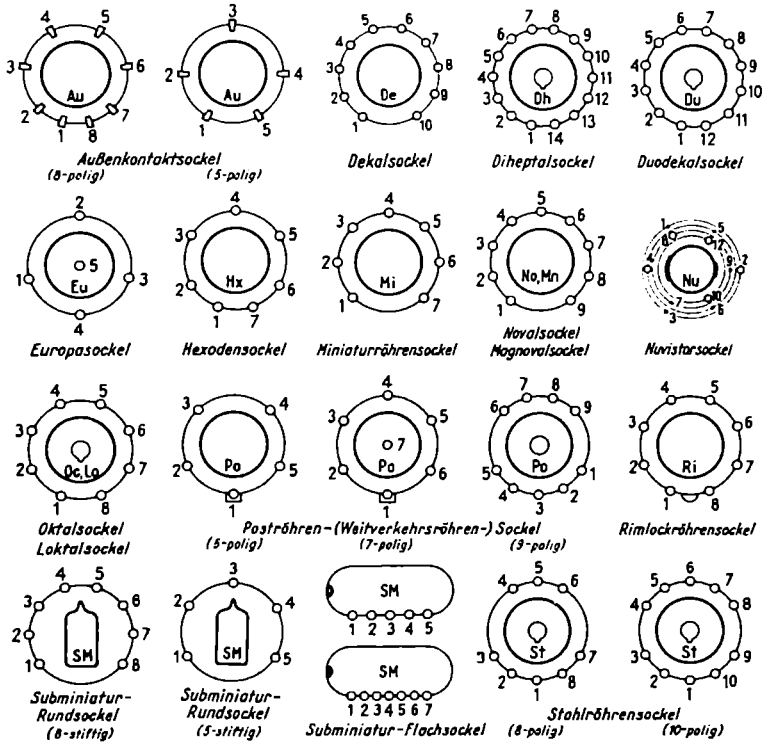
Sockelschaltungen

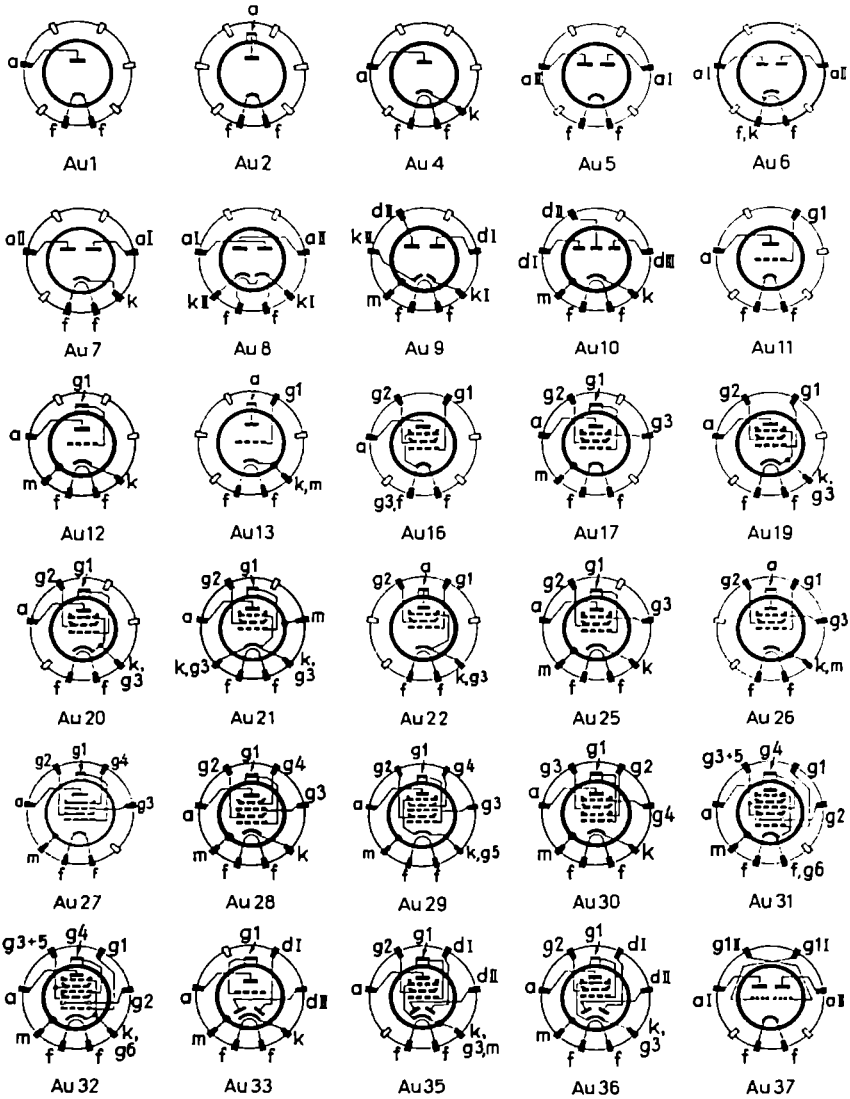
Sockel stets von unten gegen die Stifte gesehen

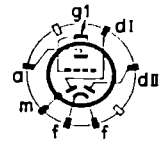
Au = Außenkontaktsockel	Lo = Loktalsockel	Po = Postsockel
De = Dekalsockel	Mi = Miniatursockel	Ri = Rimlocksockel
Dh = Diheptalsockel	Mn = Magnovalsockel	Sk = Seitenkontaktsockel
Du = Duodekalsockel	No = Novalsockel	SM = Subminiaturröhre
Eu = Europasockel	Nu = Nuvistorsockel	Sp = Spezialsockel
Hx = Hexodensockel	Oc = Oktalsockel	St = Stahlröhrensockel

An die mit „iV" bezeichneten Stifte darf keine Schaltverbindung angeschlossen werden, da dann Kurzschlüsse entstehen können!

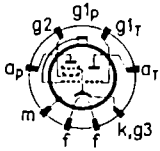
Die Stiftnumerierung der wichtigsten Sockel



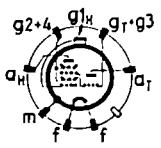

Au1
Au2
Au 4
Au5
Au6
Au 7
Au 8
Au 9
Au10
Au11
Au12
Au13
Au16
Au17
Au19
Au 20
Au 21
Au 22
Au 25
Au 26
Au 27
Au 28
Au 29
Au 30
Au 31
Au 32
Au 33
Au35
Au 36
Au 37



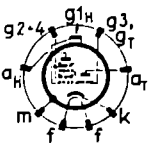
Au 38



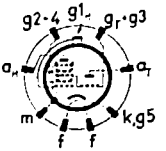
Au 41



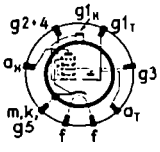
Au 42



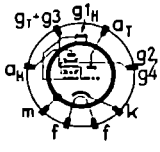
Au 43



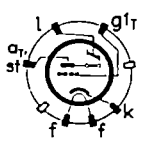
Au 44



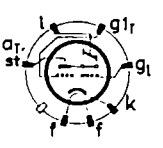
Au 46



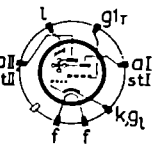
Au 47



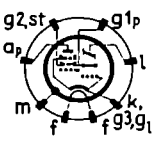
Au 49



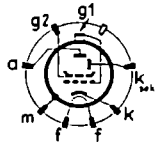
Au 50



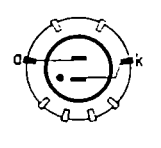
Au 51



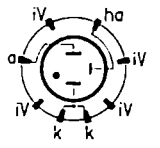
Au 52



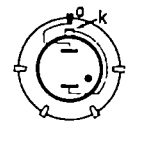
Au 53



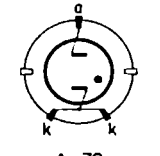
Au 65



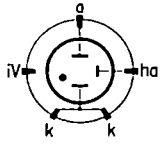
Au 66



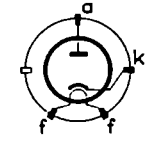
Au 68



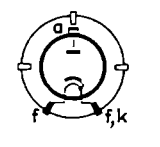
Au 70



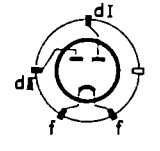
Au 70a



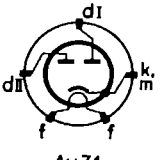
Au 71



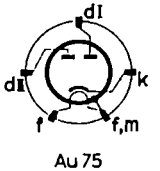
Au 72



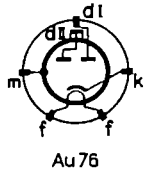
Au 73



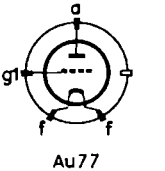
Au 74



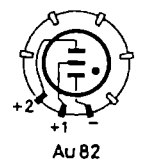
Au 75



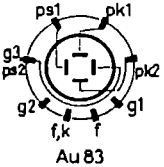
Au 76



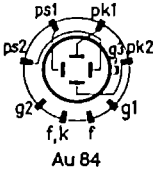
Au 77



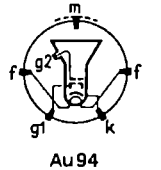
Au 82



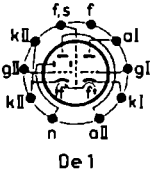
Au 83



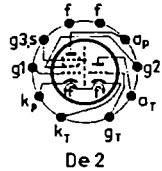
Au 84



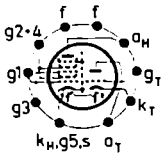
Au 94



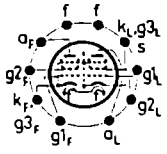
De 1



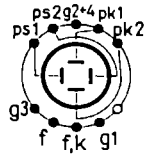
De 2



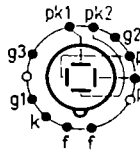
De 3



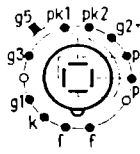
De 4



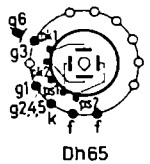
Dh 59



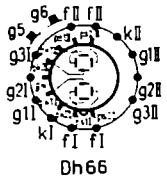
Dh 60



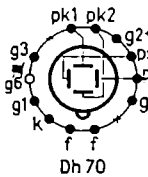
Dh 60a



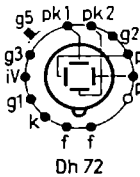
Dh 65



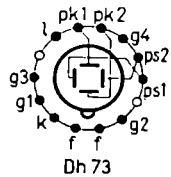
Dh 66



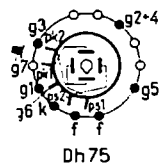
Dh 70



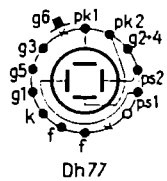
Dh 72



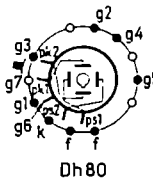
Dh 73



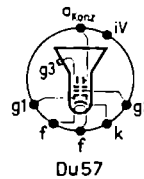
Dh 75



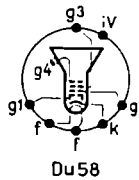
Dh 77



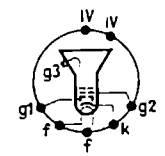
Dh 80



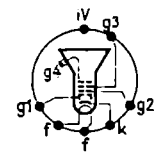
Du 57



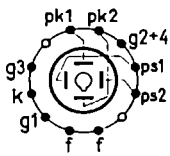
Du 58



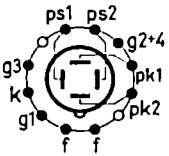
Du 61



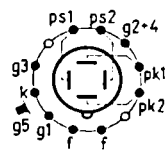
Du 63



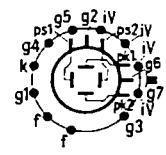
Du 64



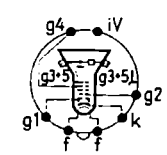
Du 67



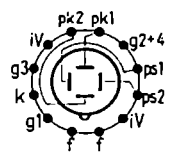
Du 67a



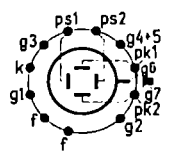
Du 68



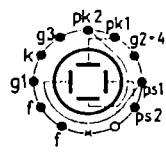
Du 69



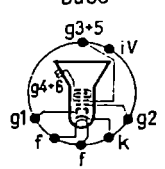
Du 71



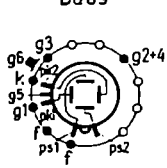
Du 74



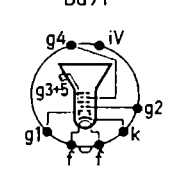
Du 76



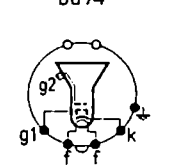
Du 78



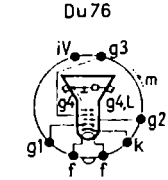
Du 79



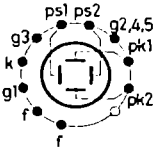
Du 81



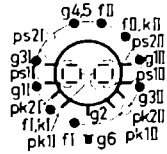
Du 82



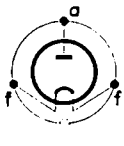
Du 83



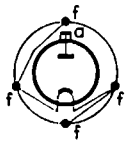
Du 84



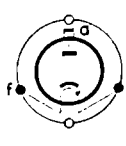
Du 85



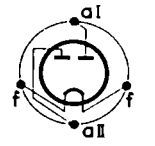
Eu 1



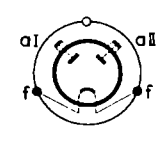
Eu 3



Eu 6



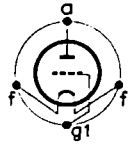
Eu 8



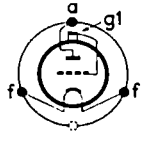
Eu 10

Eu 11

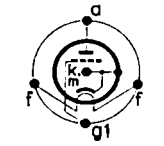
Eu 12



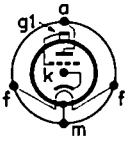
Eu 17



Eu 20

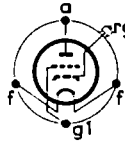


Eu 26

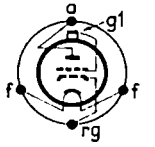


Eu 27

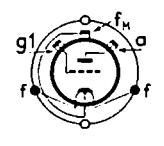
Eu 28



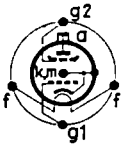
Eu 33



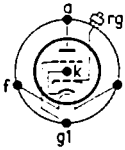
Eu 34



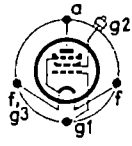
Eu 36



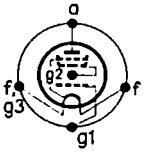
Eu 38



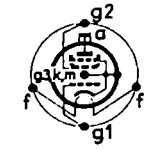
Eu 39



Eu 40

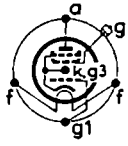


Eu 41

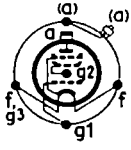


Eu 42

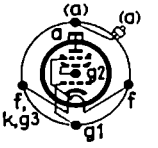
Eu 43



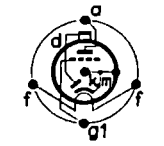
Eu 44



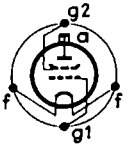
Eu 45



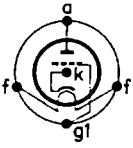
Eu 46



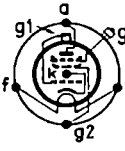
Eu 47



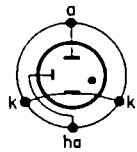
Eu 48



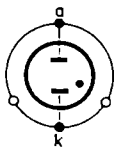
Eu 49



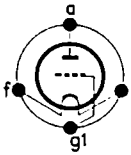
Eu 50



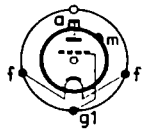
Eu 53



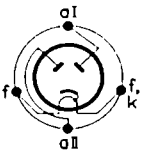
Eu 57



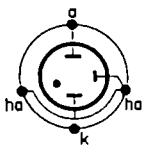
Eu 61



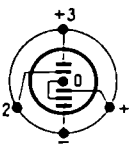
Eu 62



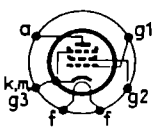
Eu 64



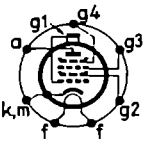
Eu 72



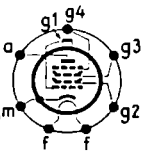
Eu 73



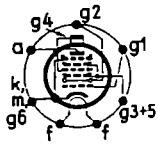
Hx 2



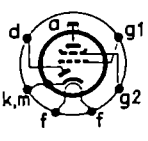
Hx 4



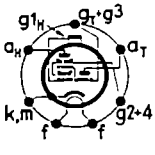
Hx 5



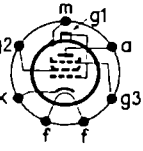
Hx 6



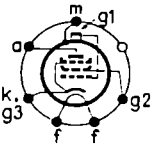
Hx 7



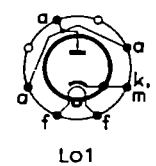
Hx 9



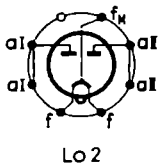
Hx 11



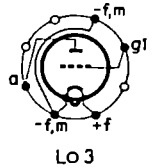
Hx 12



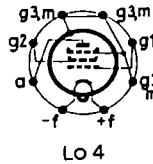
Lo 1



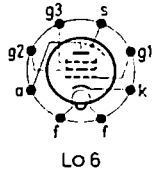
Lo 2



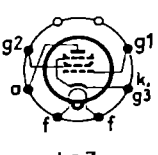
Lo 3



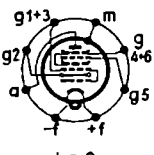
Lo 4



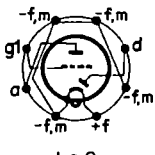
Lo 6



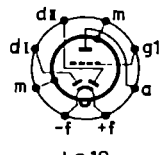
Lo 7



Lo 8

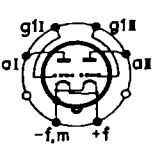


Lo 8

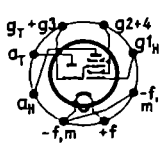


Lo 10

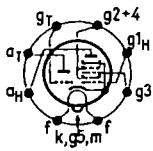
Lo 11



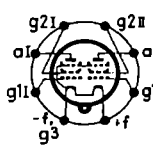
Lo 12



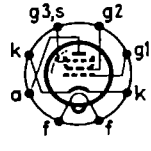
Lo 13



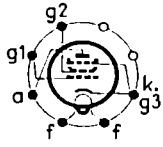
Lo 14



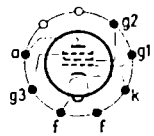
Lo 15



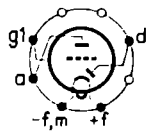
Lo 16



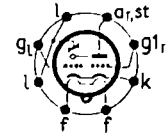
Lo 17



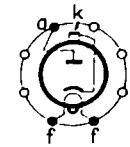
Lo 18



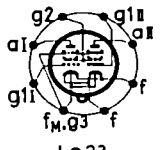
Lo 20



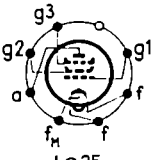
Lo 21



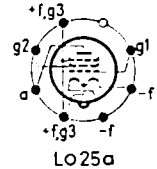
Lo 22



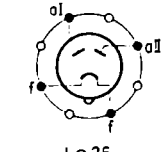
Lo 23



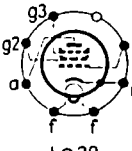
Lo 25



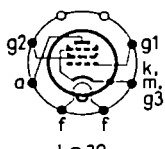
Lo 25a



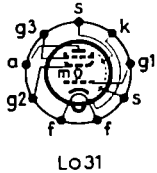
Lo 26



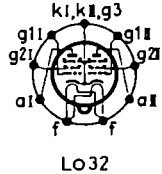
Lo 29



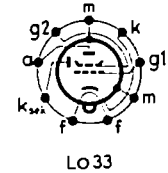
Lo 30



Lo 31

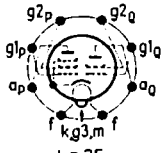


Lo 32

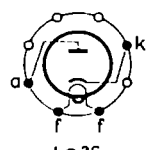


Lo 33

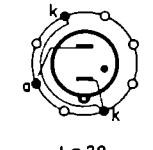
Lo 34



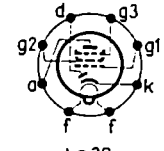
Lo 35



Lo 36

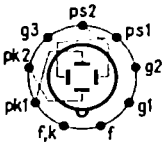


Lo 38

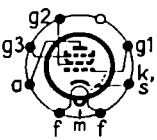


Lo 39

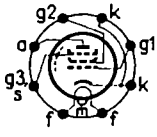
Lo 40



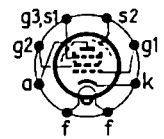
Lo 41



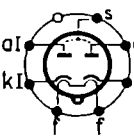
Lo 42



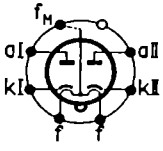
Lo 43



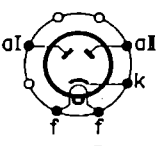
Lo 44



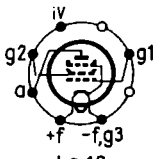
Lo 45



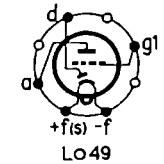
Lo 46



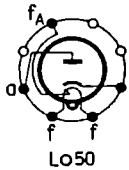
Lo 47



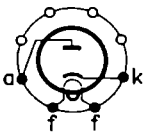
Lo 48



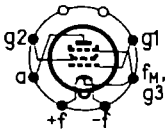
Lo 49



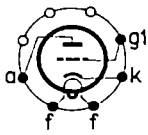
Lo 50



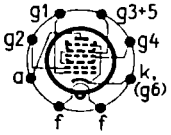
Lo51



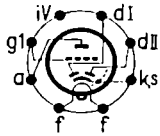
Lo52



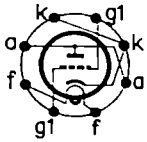
Lo53



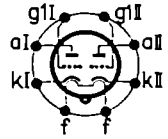
Lo54



Lo55

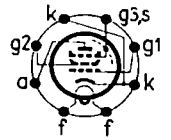


Lo56

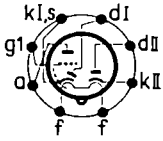


Lo57

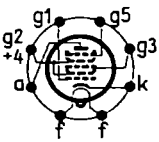
Lo58



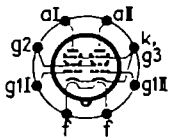
Lo59



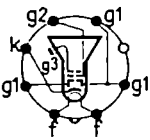
Lo60



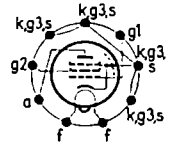
Lo61



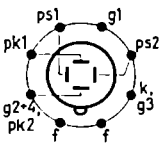
Lo62



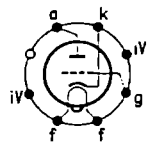
Lo63



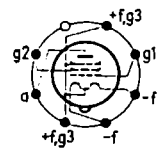
Lo70



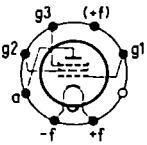
Lo72



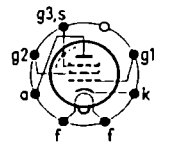
Lo75



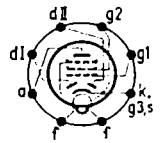
Lo79



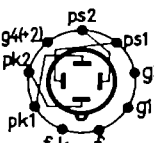
Lo104



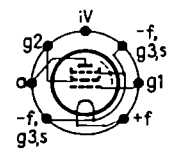
Lo107



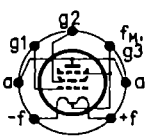
Lo112



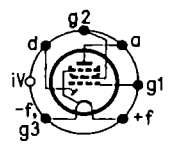
Lo202



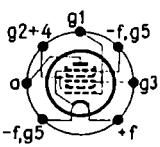
Mi 1



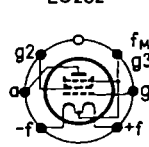
Mi 2



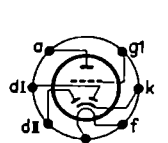
Mi 3



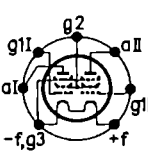
Mi 4



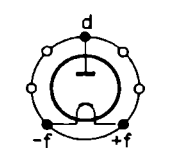
Mi 5



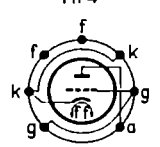
Mi 6



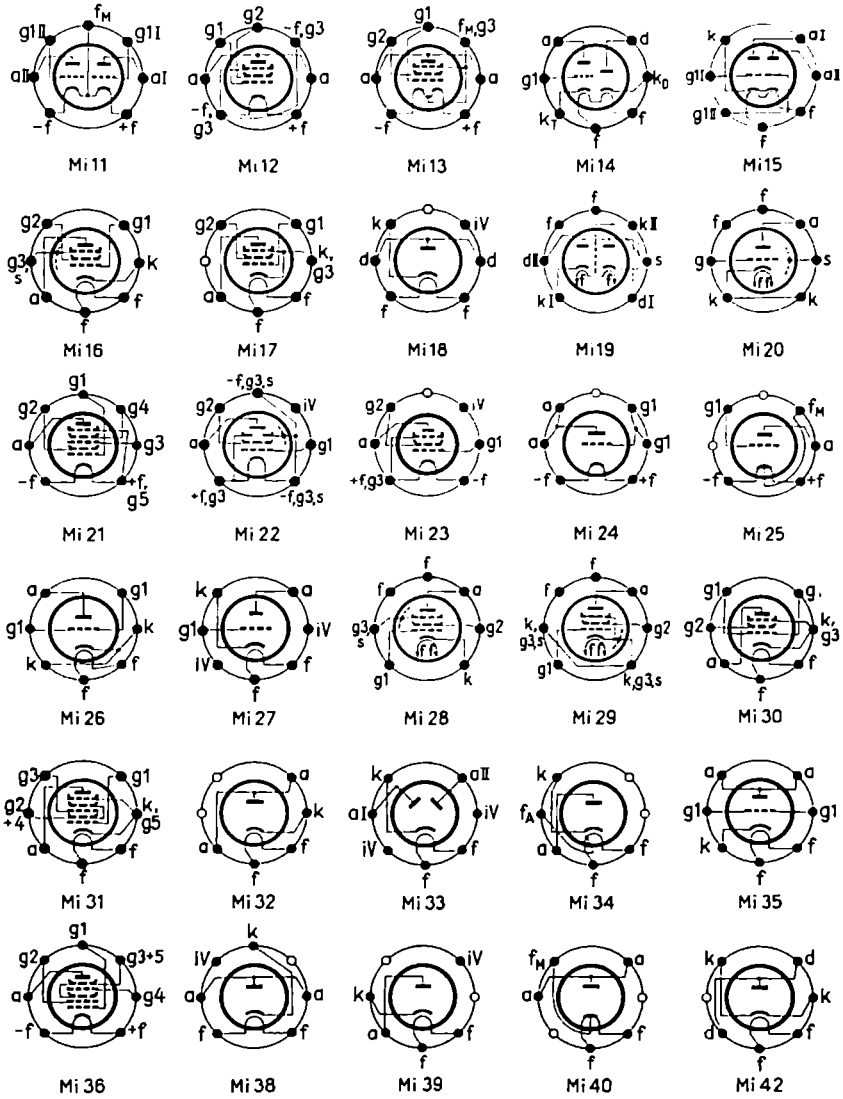
Mi 8

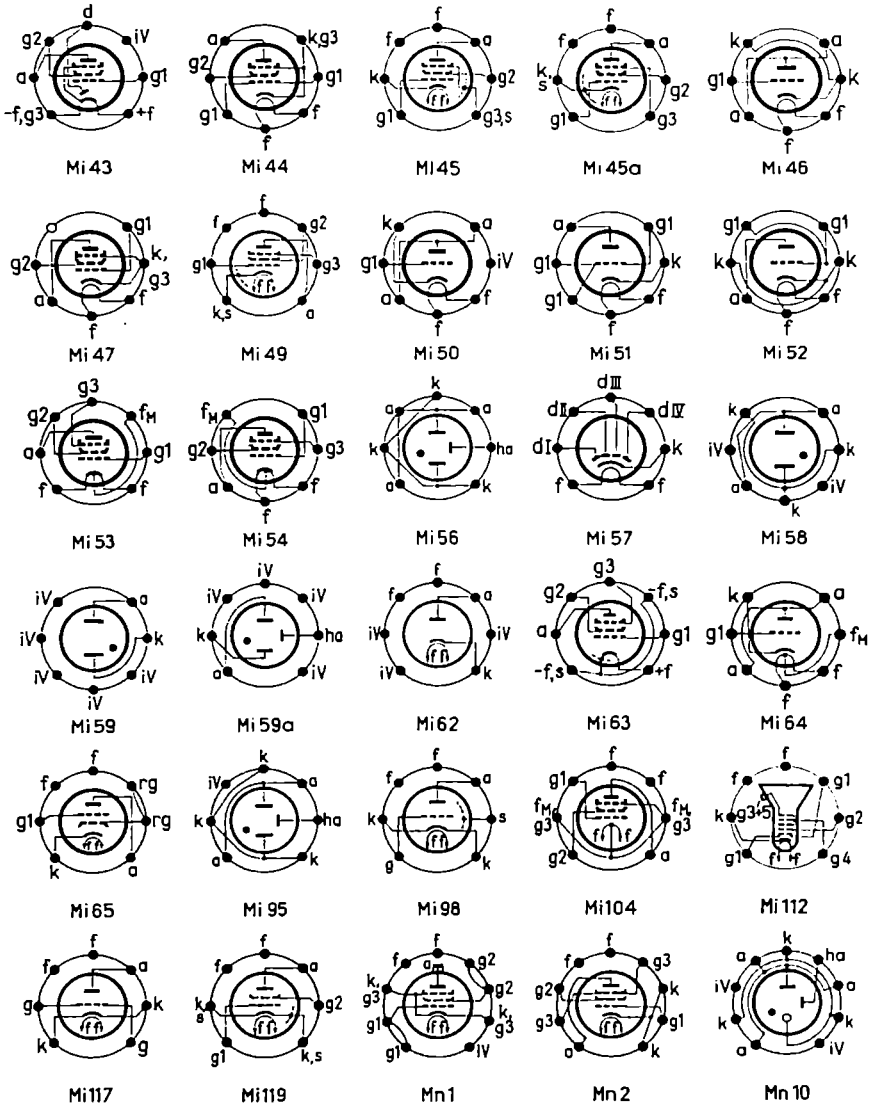


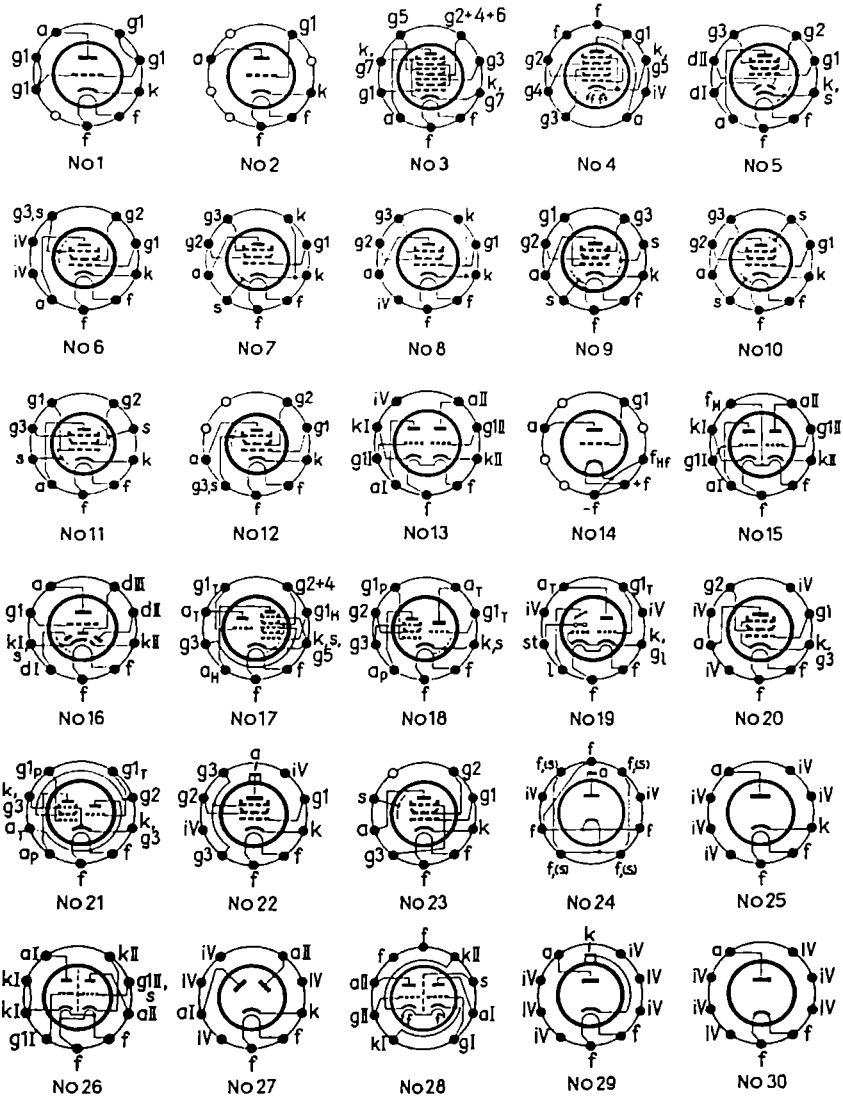
Mi 9

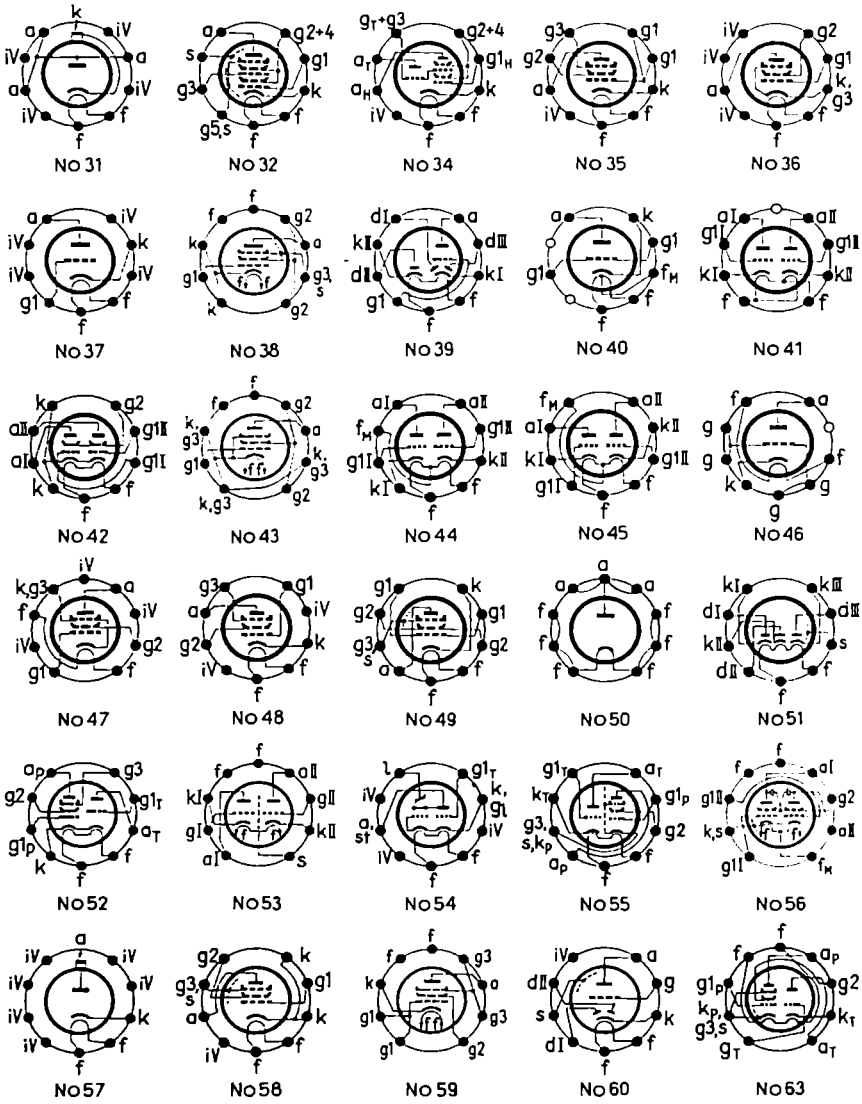


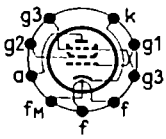
Mi 10


Mi 11
Mi 12
Mi 13
Mi 14
Mi 15
Mi 16
Mi 17
Mi 18
Mi 19
Mi 20
Mi 21
Mi 22
Mi 23
Mi 24
Mi 25
Mi 26
Mi 27
Mi 28
Mi 29
Mi 30
Mi 31
Mi 32
Mi 33
Mi 34
Mi 35
Mi 36
Mi 38
Mi 39
Mi 40
Mi 42

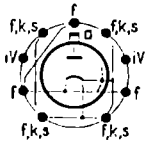

Mi 43
Mi 44
Mi 45
Mi 45a
Mi 46
Mi 47
Mi 49
Mi 50
Mi 51
Mi 52
Mi 53
Mi 54
Mi 56
Mi 57
Mi 58
Mi 59
Mi 59a
Mi 62
Mi 63
Mi 64
Mi 65
Mi 95
Mi 98
Mi 104
Mi 112
Mi 117
Mi 119
Mn 1
Mn 2
Mn 10


No1
No2
No3
No4
No5
No6
No7
No8
No9
No10
No11
No12
No13
No14
No15
No16
No17
No18
No19
No20
No21
No22
No23
No24
No25
No26
No27
No28
No29
No30

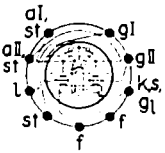

No 31
No 32
No 34
No 35
No 36
No 37
No 38
No 39
No 40
No 41
No 42
No 43
No 44
No 45
No 46
No 47
No 48
No 49
No 50
No 51
No 52
No 53
No 54
No 55
No 56
No 57
No 58
No 59
No 60
No 63



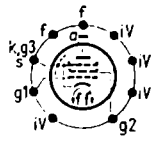
No 64



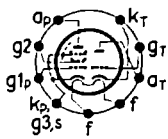
No 65



No 67

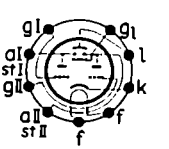


No 68

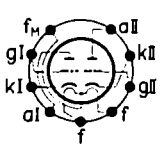


No 69

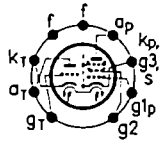
No 71



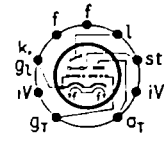
No 72



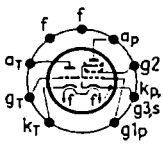
No 73



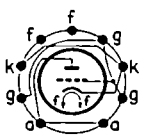
No 74



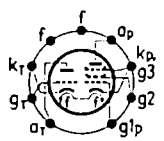
No 75



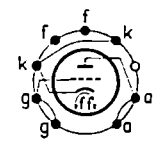
No 78



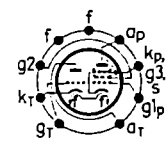
No 79



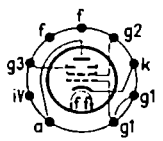
No 82



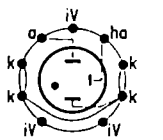
No 83



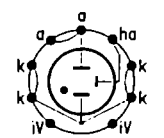
No 84



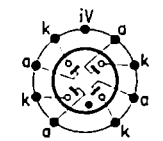
No 85



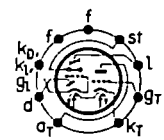
No 86



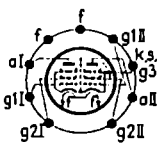
No 86a



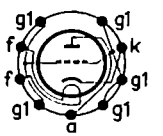
No 87



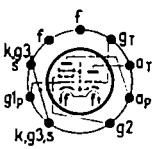
No 88



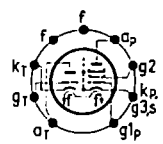
No 89



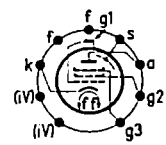
No 90



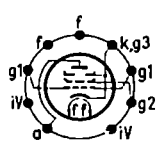
No 95



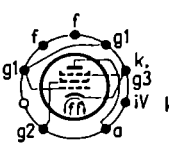
No 96



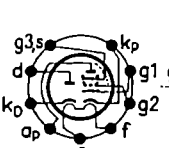
No 103



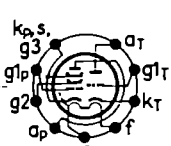
No 104



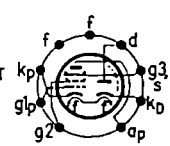
No 107



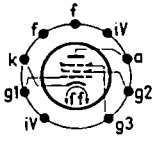
No 108



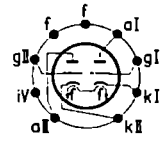
No 110



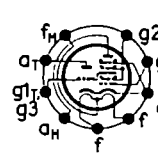
No 111



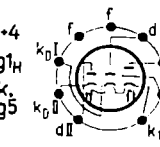
No114



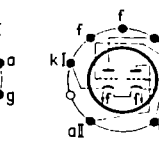
No115



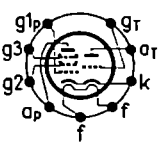
No117



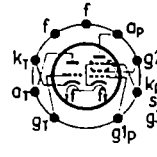
No120



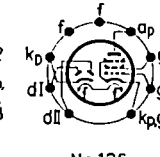
No121



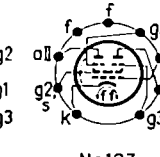
No124



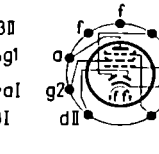
No125



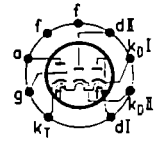
No126



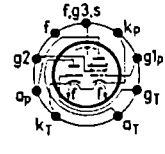
No127



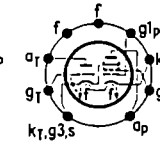
No128



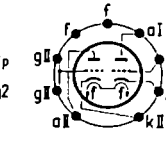
No130



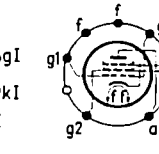
No133



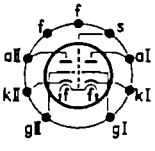
No140



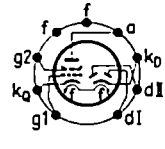
No141



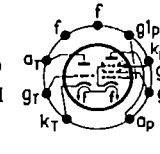
No146



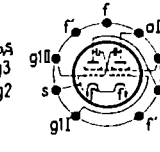
No147



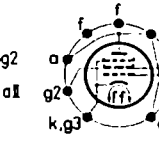
No150



No151

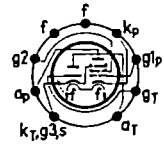


No155

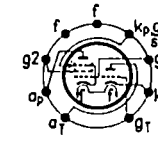


No173

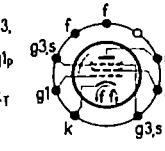
No174



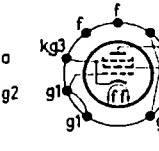
No177



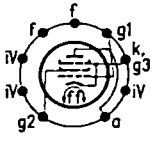
No179



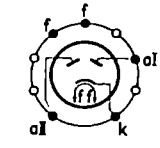
No183



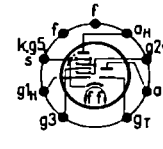
No185



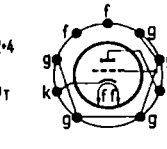
No186



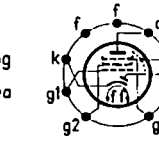
No187



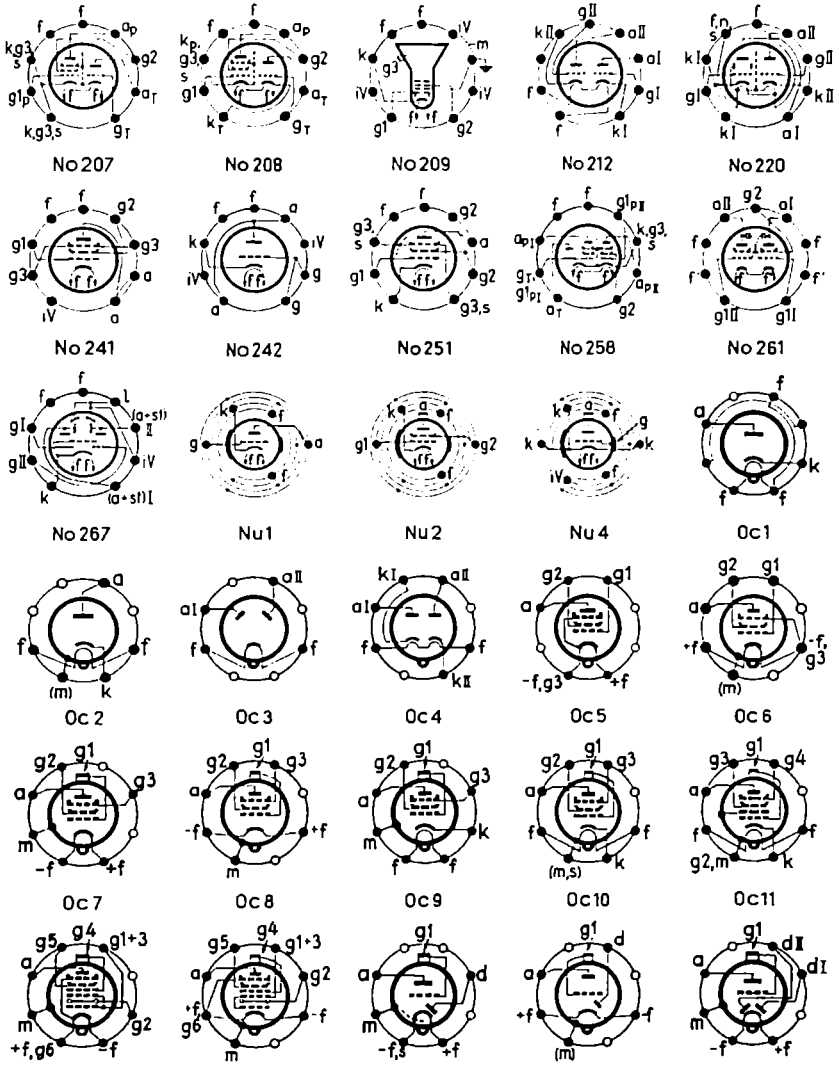
No200

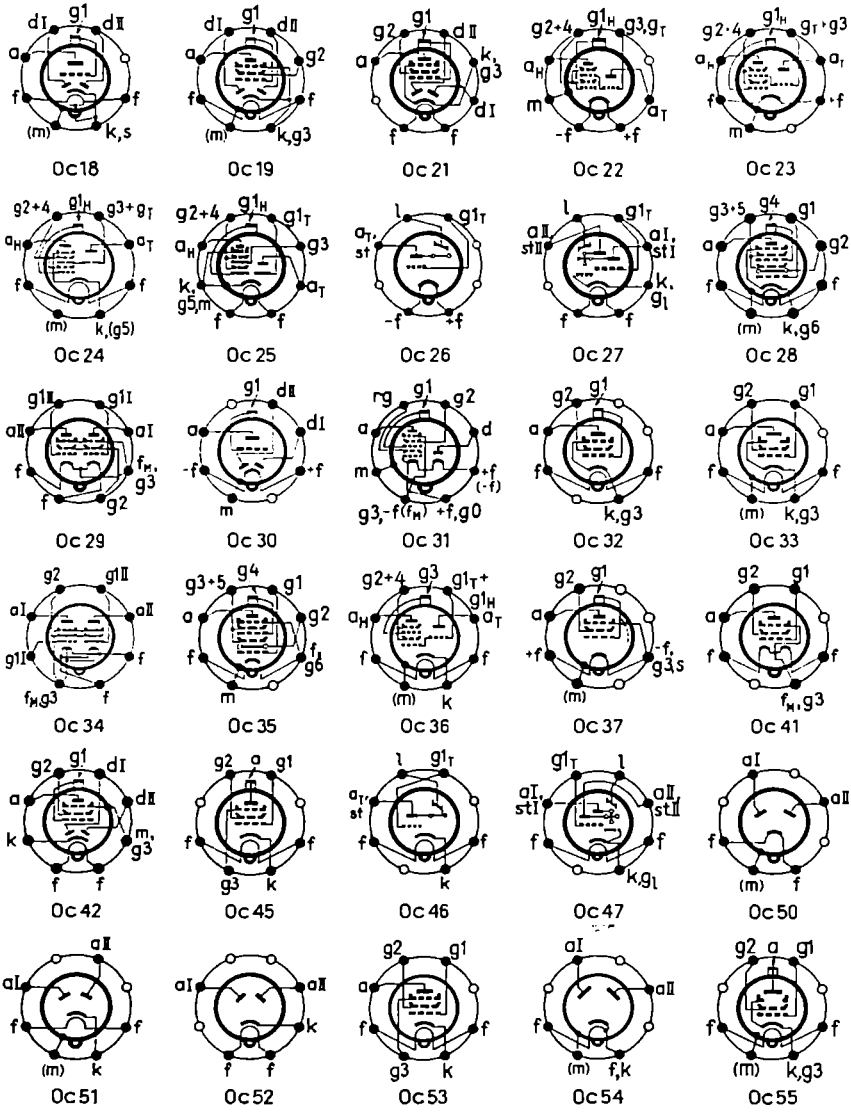


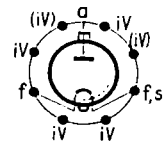
No201



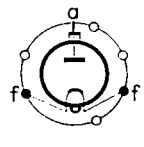
No202


No 207
No 208
No 209
No 212
No 220
No 241
No 242
No 251
No 258
No 261
No 267
Nu 1
Nu 2
Nu 4
Oc 1
Oc 2
Oc 3
Oc 4
Oc 5
Oc 6
Oc 7
Oc 8
Oc 9
Oc 10
Oc 11
Oc 12
Oc 13
Oc 14
Oc 15
Oc 16

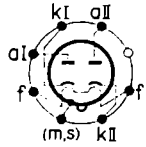

Oc18
Oc19
Oc21
Oc22
Oc23
Oc24
Oc25
Oc26
Oc27
Oc28
Oc29
Oc30
Oc31
Oc32
Oc33
Oc34
Oc35
Oc36
Oc37
Oc41
Oc42
Oc45
Oc46
Oc47
Oc50
Oc51
Oc52
Oc53
Oc54
Oc55



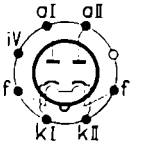
Oc 56



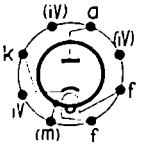
Oc 57



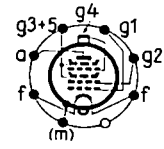
Oc 58



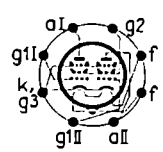
Oc 59



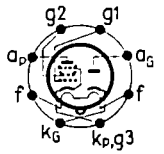
Oc 60



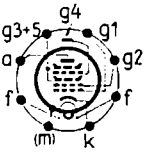
Oc 61



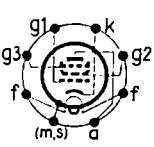
Oc 62



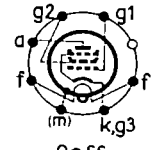
Oc 63



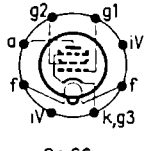
Oc 64



Oc 65

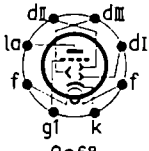


Oc 66

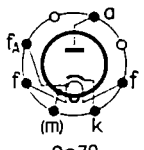


Oc 66a

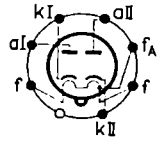
Oc 67



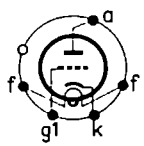
Oc 68



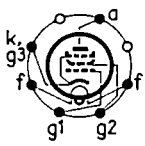
Oc 70



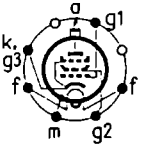
Oc 71



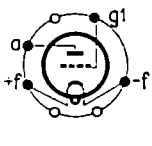
Oc 72



Oc 73

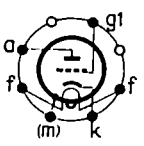


Oc 74

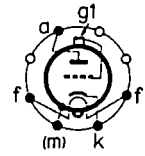


Oc 75

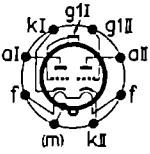
Oc 76



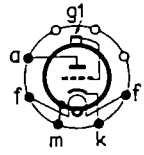
Oc 78



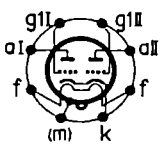
Oc 79



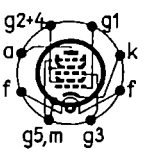
Oc 80



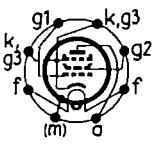
Oc 81



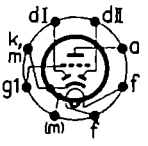
Oc 82



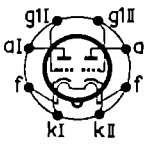
Oc 83



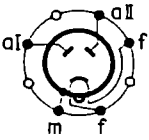
Oc 84



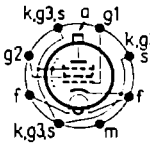
Oc 85



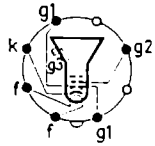
Oc 86



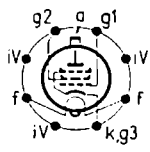
Oc 87



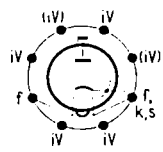
Oc 96



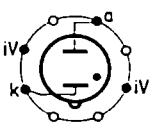
Oc 97



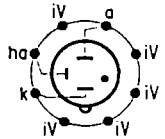
Oc 98



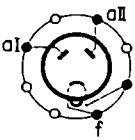
Oc 103



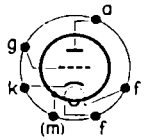
Oc 120



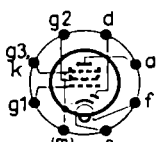
Oc 120a



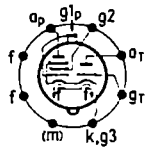
Oc 121



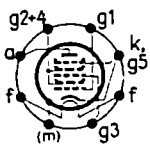
Oc 124



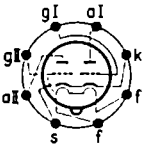
Oc 133



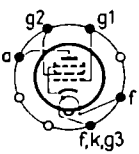
Oc 137



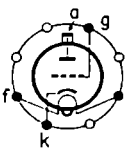
Oc 139



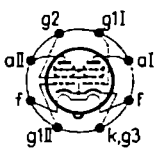
Oc 148



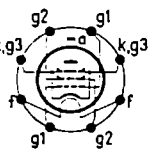
Oc 162



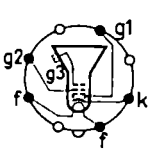
Oc 176



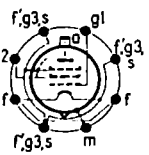
Oc 179



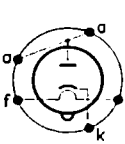
Oc 180



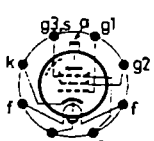
Oc 195



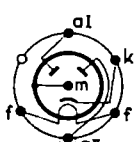
Oc 196



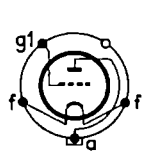
Oc 197



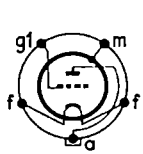
Oc 242



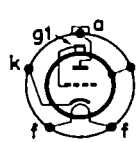
Po 1



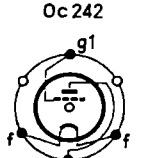
Po 2



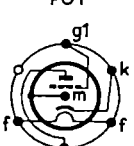
Po 3



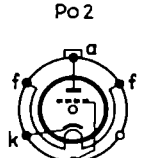
Po 4



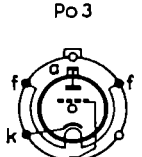
Po 6



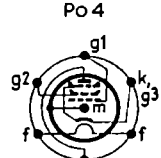
Po 7



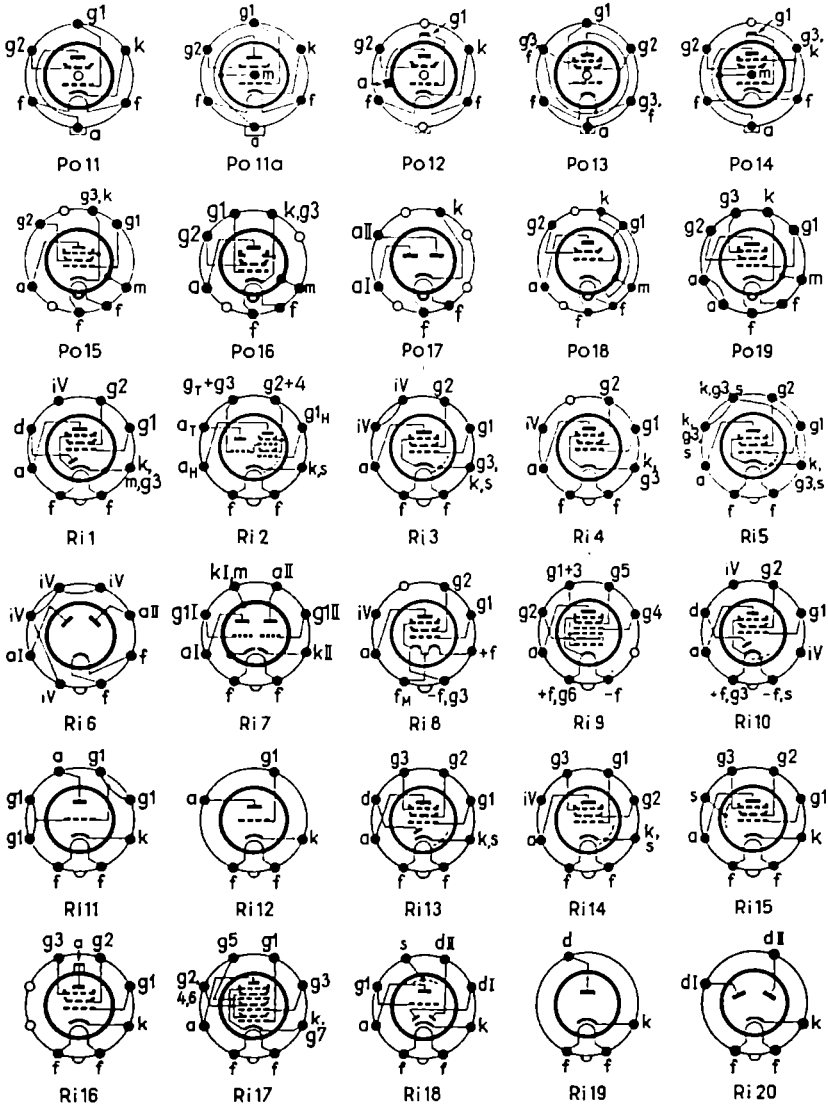
Po 8

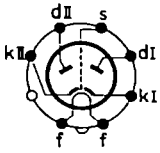


Po 9

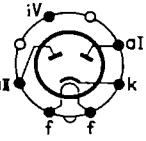


Po 10

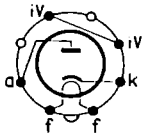

Po 11
Po 11a
Po 12
Po 13
Po 14
Po 15
Po 16
Po 17
Po 18
Po 19
Ri 1
Ri 2
Ri 3
Ri 4
Ri 5
Ri 6
Ri 7
Ri 8
Ri 9
Ri 10
Ri 11
Ri 12
Ri 13
Ri 14
Ri 15
Ri 16
Ri 17
Ri 18
Ri 19
Ri 20



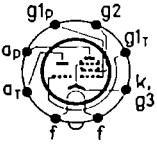
Ri 21



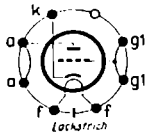
Ri 22



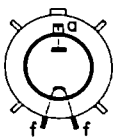
Ri 23



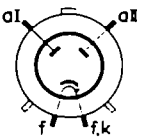
Ri 24



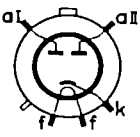
Ri 25



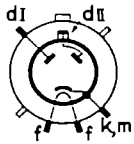
Sk 1



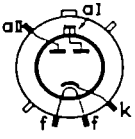
Sk 2



Sk 3

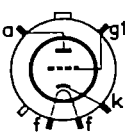


Sk 4

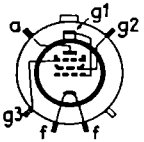


Sk 5

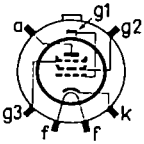
Sk 6



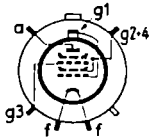
Sk 8



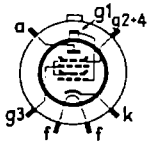
Sk 11



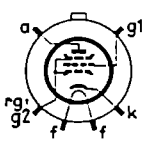
Sk 12



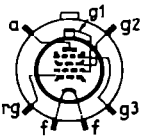
Sk 13



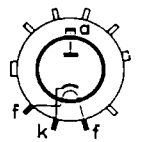
Sk 14



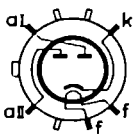
Sk 16



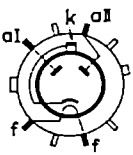
Sk 17



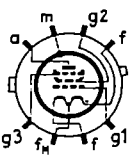
Sk 18



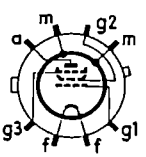
Sk 19



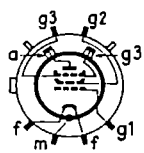
Sk 20



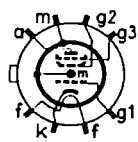
Sk 24



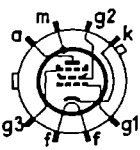
Sk 25



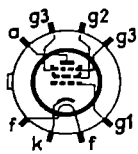
Sk 26



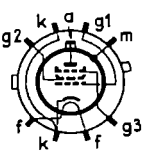
Sk 27



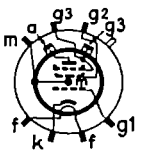
Sk 28



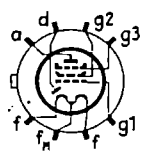
Sk 29



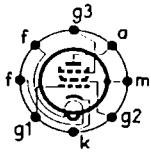
Sk 30



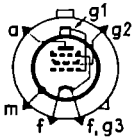
Sk 31



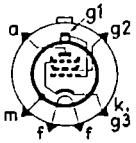
Sk 32



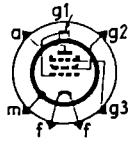
Sk 34



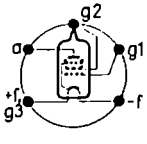
Sk 42



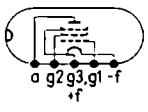
Sk 43



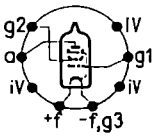
Sk 44



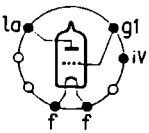
SM 1



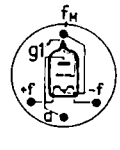
SM 2



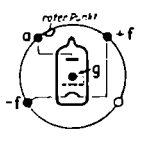
SM 3



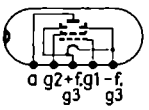
SM 6



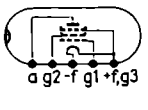
SM 7



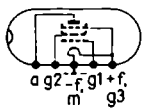
SM 8



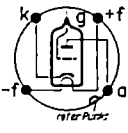
SM 9



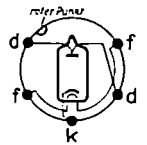
SM 10



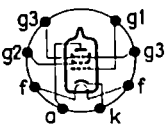
SM 10a



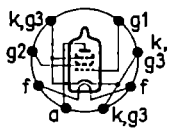
SM 11



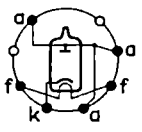
SM 12



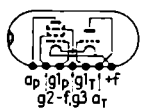
SM 13



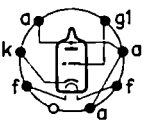
SM 14



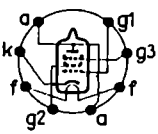
SM 15



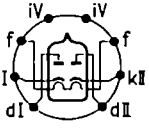
SM 24



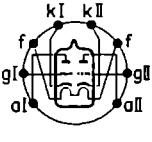
SM 26



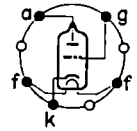
SM 27



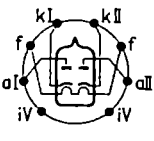
SM 28



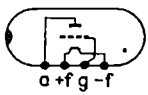
SM 29



SM 30

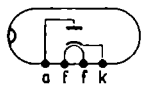


SM 32

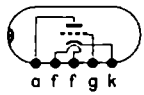


SM 39

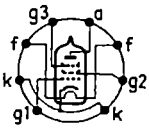
SM 40



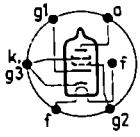
SM 42



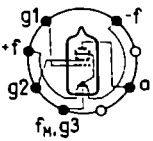
SM 43



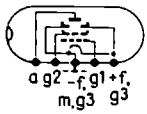
SM 50



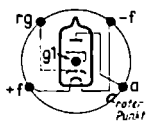
SM 53



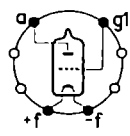
SM 72



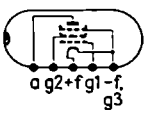
SM 74



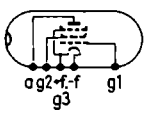
SM 75



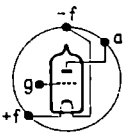
SM 76



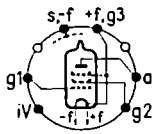
SM 77



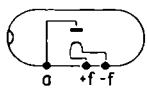
SM 81



SM 82

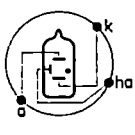


SM 83

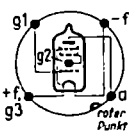


SM 84

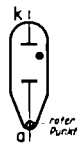
SM 85



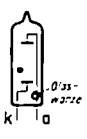
SM 86



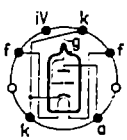
SM 87



SM 108

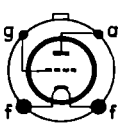


SM 109

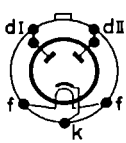


SM 110

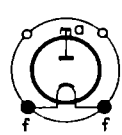
SM 123



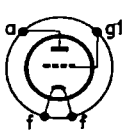
Sp 1



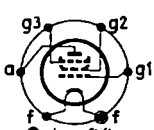
Sp 2



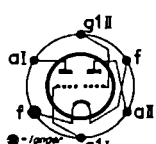
Sp 4



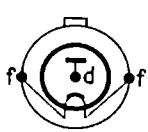
Sp 5



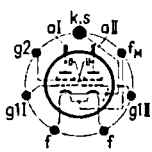
Sp 6



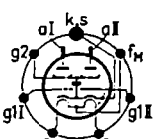
Sp 7



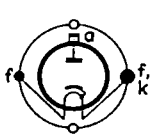
Sp 8



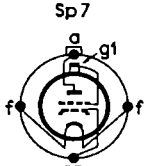
Sp 9



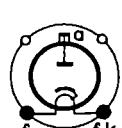
Sp 9a



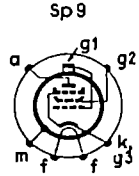
Sp 11



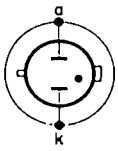
Sp 12



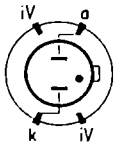
Sp 13



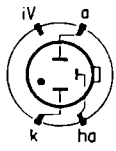
Sp 14



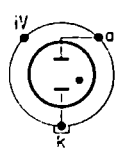
Sp15



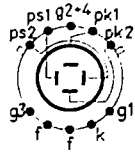
Sp16



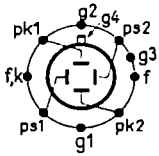
Sp17



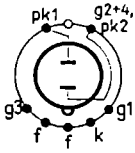
Sp18



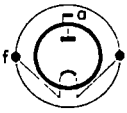
Sp19



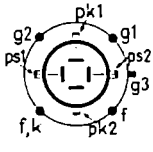
Sp20



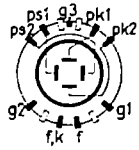
Sp21



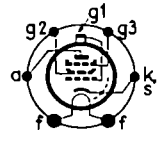
Sp24



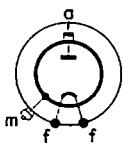
Sp25



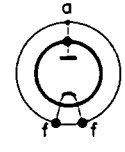
Sp26



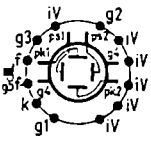
Sp27



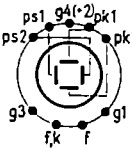
Sp28



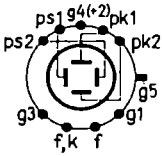
Sp29



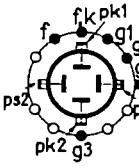
Sp30



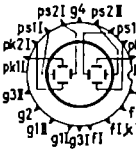
Sp31



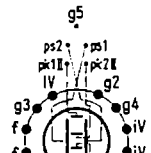
Sp31a



Sp32

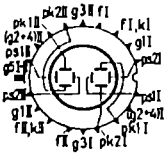


Sp34

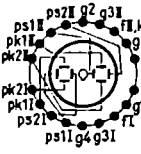


Sp37

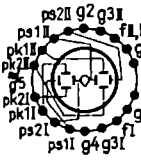
Sp34a



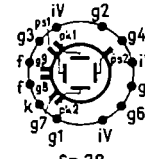
Sp35



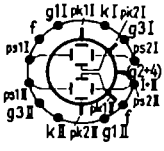
Sp36



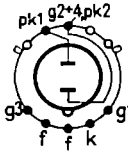
Sp36a



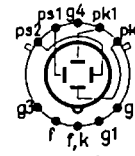
Sp38



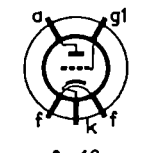
Sp39



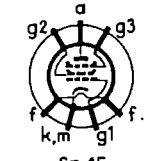
Sp40



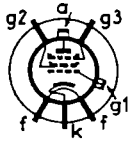
Sp41



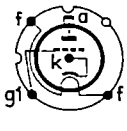
Sp43



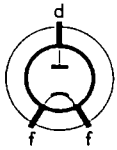
Sp45



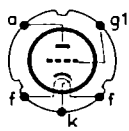
Sp 47



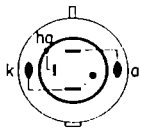
Sp 49



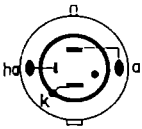
Sp 50



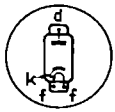
Sp 53



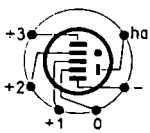
Sp 54



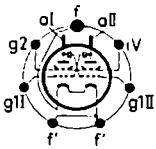
Sp 55



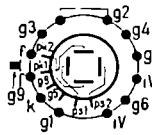
Sp 56



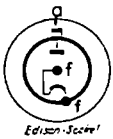
Sp 58



Sp 63



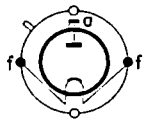
Sp 67



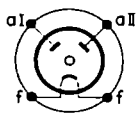
Sp 68

Sp 69

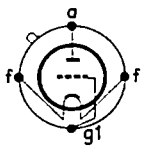
Sp 70



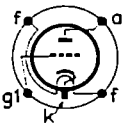
Sp 72



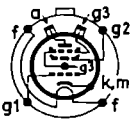
Sp 73



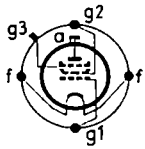
Sp 75



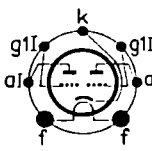
Sp 76



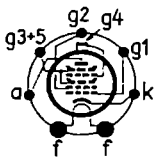
Sp 80



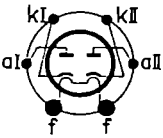
Sp 83



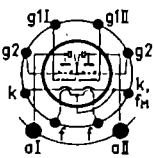
Sp 85



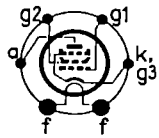
Sp 86



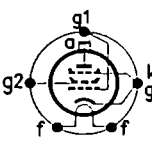
Sp 87



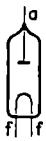
Sp 90



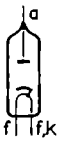
Sp 91



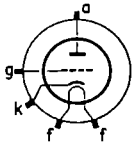
Sp 96



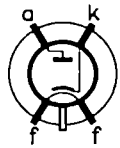
Sp 101



Sp 107

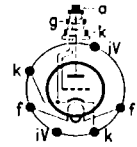


Sp 130

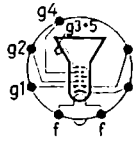


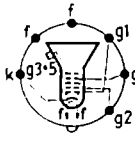
Sp 131

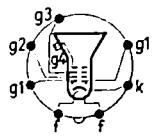
Sp 132

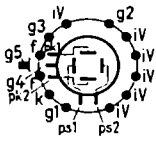

Sp 141

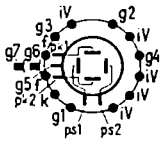
Sp 142

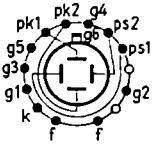

Sp 143

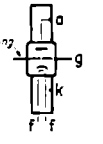

Sp 144

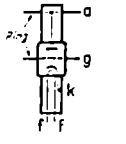

Sp 146

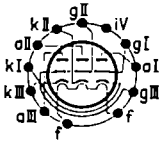

Sp 147

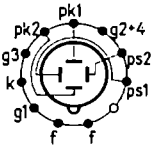

Sp 148

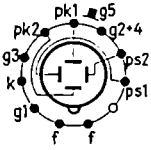

Sp 149

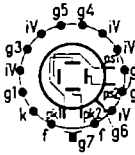

Sp 150

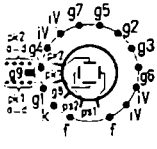

Sp 151

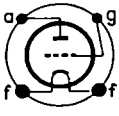

Sp 152

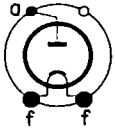

Sp 154

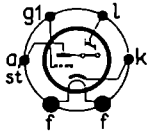

Sp 154a

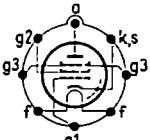

Sp 155

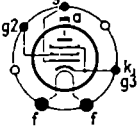

Sp 156

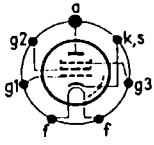

Sp 170

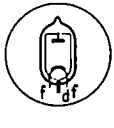

Sp 188

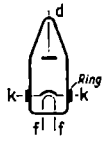

Sp 189

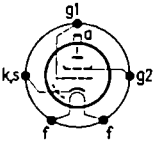

Sp 204

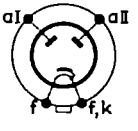

Sp 205

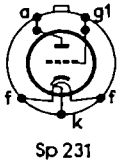

Sp 206

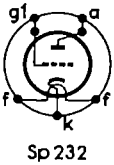

Sp 213

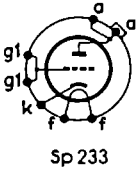

Sp 228

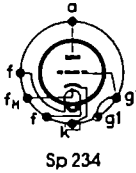

Sp 229

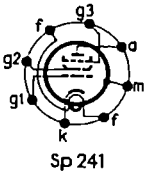

Sp 230

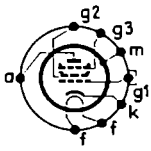

Sp 231


Sp 232

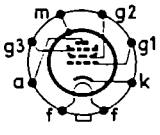

Sp 233


Sp 234

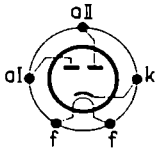

Sp 241



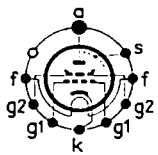
Sp 243



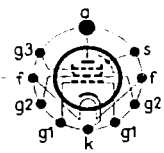
Sp 244



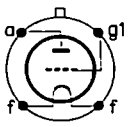
Sp 252



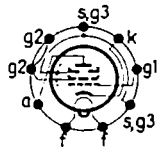
Sp 253



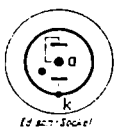
Sp 254



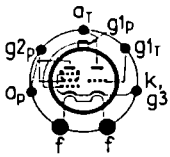
Sp 255



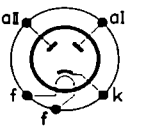
Sp 256



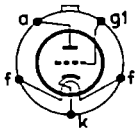
Sp 275



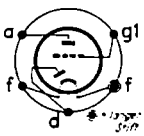
Sp 290



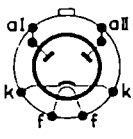
Sp 301



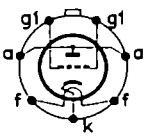
Sp 303



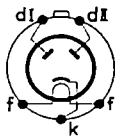
Sp 304



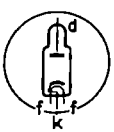
Sp 305



Sp 308

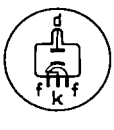


Sp 310

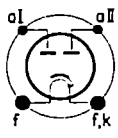


Sp 311

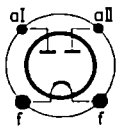
Sp 313



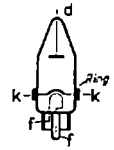
Sp 314



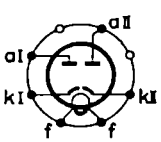
Sp 322



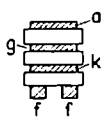
Sp 323



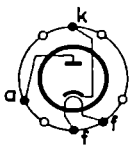
Sp 328



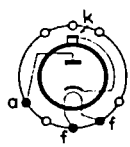
Sp 329



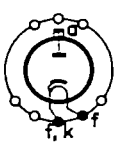
Sp 335



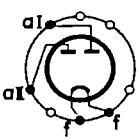
St 1



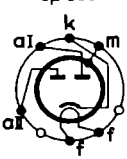
St 2



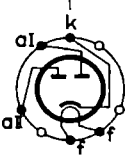
St 3



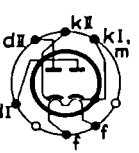
St 4



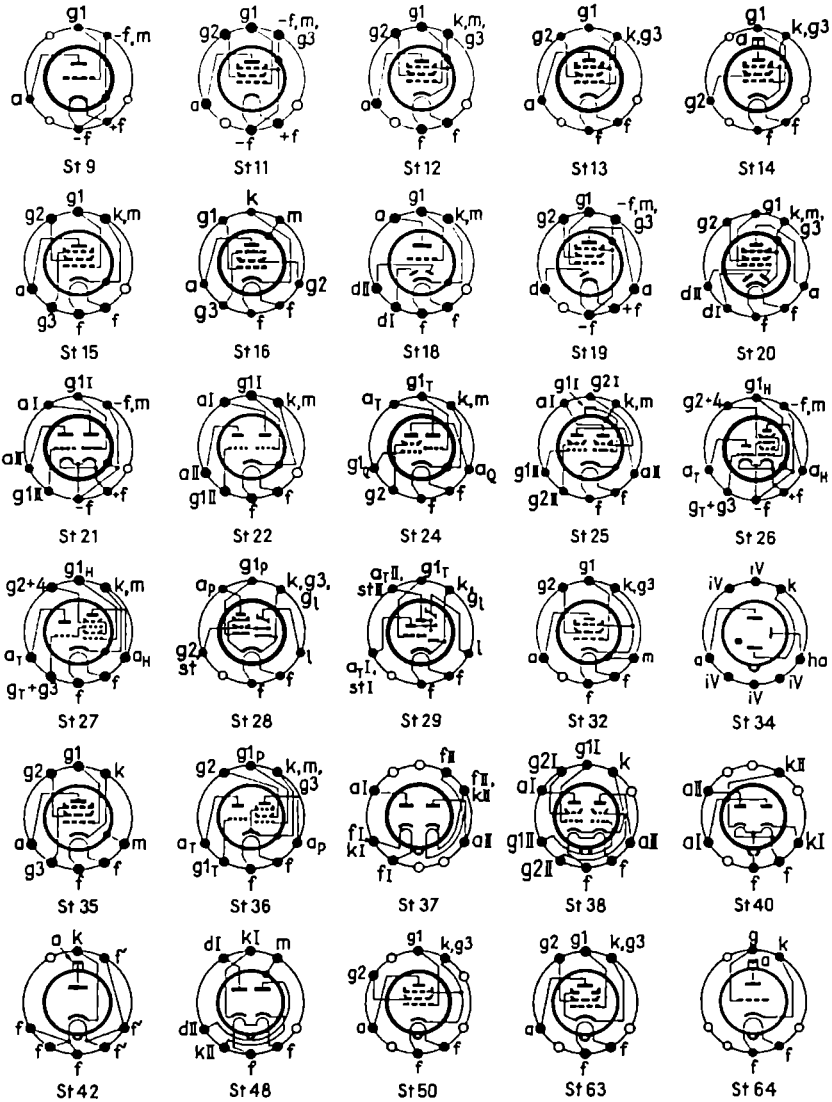
St 5



St 6



St 7


St 9
St 11
St 12
St 13
St 14
St 15
St 16
St 18
St 19
St 20
St 21
St 22
St 24
St 25
St 26
St 27
St 28
St 29
St 32
St 34
St 35
St 36
St 37
St 38
St 40
St 42
St 48
St 50
St 63
St 64

Bedeutung der Abkürzungen

Fußnoten siehe Seite 231

A = Audion
a = Anode
a = asymmetrische Ablenkung (bei Oszillografenröhren)
a_G = Anode des Gleichrichtersystems
a_H = Anode des Heptoden- bzw. Hexodensystems
a_{konz} = Konzentrationsanode
a_P = Anode des Pentodensystems
a_Q = Anode des Tetrodensystems
a_T = Anode des Triodensystems
AA = Abstimmanzeige
AB = Betrieb mit Autobatterie
AF = Ablenkfaktor
AF_{pk} = Ablenkfaktor der katodennahen (Meß-)Platten
AF_{ps} = Ablenkfaktor der schirmnahen (Zeit-)Platten
al = aluminisierter (metallhinterlegter) Schirm
B = Batterieheizung
BD = Boosterdiode
Br = Breitbandverstärker
BrEP = Breitbandendpentode
BV = Bildverstärker
c_a = Ausgangskapazität
$c_{a/g+f\,[+s]}$ = Ausgangskapazität bei Gitterbasisschaltung
$c_{a/k}$ = Anode-Katode-Kapazität
c_e = Eingangskapazität
$c_{g1/a}$ = Gitter-Anode-Kapazität
$c_{k/g+f\,[+s]}$ = Eingangskapazität bei Gitterbasisschaltung
C_L = Ladekondensator
Cosc = Kaskodeschaltung
D = Demodulator, Detektor
d = Diodenanode
d, dir = direkt geheizt
DD = Dreifachdiode
Discr = Diskriminator
DStR = Doppelsteuerröhre
dyn = dynamische Meßwerte
E = Endröhre
E = bei Bildröhren: mit verlängerter Diagonale
ED = Einwegdiode
eff = Effektivwert
EH = Einweg-Hochspannungsgleichrichter
EHl = Einweg-Hochlastgleichrichter
El = Einweg-Impulsgleichrichter
EIR = Elektrometerröhre
EMeD = Einweg-Meßdiode
EN = Einweg-Netzgleichrichter
EP = Endpentode
EQ = Endtetrode
ET = Endtriode
f = Frequenz
f = Heizfaden
f_A = Anzapfung des Heizfadens
f_M = Heizfadenmitte
f_{max} = obere Grenzfrequenz
FD = Frequenzdemodulator
Fe = Fernseh-, Röhre für Fernsehempfänger
g = Gitter, Steuergitter
g0 = Gitter zwischen k und g1 zur Verkleinerung des Emissionsstromes
g1 = Steuergitter; bei Elektronenstrahlröhren: Wehneltzylinder
g2, g2+4 = Schirmgitter
g3 = (im allgemeinen) Bremsgitter; bei Doppelsteuerröhren: 2. Steuergitter; bei Elektronenstrahlröhren: (meist) Fokussierungsgitter (in manchen Fällen g4)
g_l = Gitter des Leuchtsystems, Anzeigegitter
G = Gegentaktröhre
GA = Gegentakt-A-Verstärker
GAB = Gegentakt-AB-Verstärker
GB = Gegentakt-B-Verstärker
gB = Gitterbasisschaltung
GEP = Gegentakt-Endpentode
GET = Gegentakt-Endtriode
GHf = Gegentakt-Hochfrequenzverstärkung
Ho = Horizontalablenkung
HoEP = Zeilenendpentode
ho = Hilfsanode

Bedeutung der Abkürzungen

Hf = Hochfrequenzverstärkung
Hf° = regelbare Hochfrequenzverstärkung
HfBr = Hochfrequenz-Breitbandverstärkung
Hf°Br = regelbare Hochfrequenz-Breitbandverstärkung
hi = halbindirekt geheizt (Katode in der Röhre mit dem Heizfaden verbunden)
HSpT = Hochspannungstriode
HSpT° = regelbare Hochspannungstriode
I = Gleichstrom
i, ind = indirekt geheizt
$\overline{I}$ = gleichgerichteter Strom (Mittelwert)
I_{eff} = Effektivwert des Stromes
$\hat{I}$ = Scheitelwert des Stromes (Amplitude)
I_a = Anodenstrom
I_{aS} = Anodenstrom im Schwingbetrieb
I_d = Diodenstrom
$\hat{I}_d$ = Scheitelwert des Diodenstromes
I_f = Heizstrom
I_{g1} = Gitterstrom
I_{g2} = Schirmgitterstrom usw.
I_k = Katodenstrom
$\hat{I}_k$ = Scheitelwert des Katodenstromes
I_L = Leuchtschirmstrom
I_{rg} = Raumladegitterstrom
I_{sek} = Strom der Sekundäremissionselektrode
Imptr = Impulstrennstufe
Ind Fe = Industrielles Fernsehen
Ion = mit Ionenfalle (bei Bildröhren)
I°R = Röhre für Stromregelzwecke
iV = innere Verbindung (nicht beschaltenl)
K = bei Bildröhren: Kurzhalsröhre
k = Klirrfaktor
k = Katode
k_D = Katode des Diodensystems
k_G = Katode des Gleichrichtersystems
k_H = Katode des Heptoden- bzw. Hexodensystems
k_l = Katode des Leuchtsystems
k_P = Katode des Pentodensystems
k_Q = Katode des Tetrodensystems
k_{sek} = Sekundäremissionselektrode
k_T = Katode des Triodensystems
L = Leuchtsystem
L = Löschelektrode bei Blauschriftröhren
l = Leuchtschirm
la = Leuchtanode
m = magnetische Ablenkung, magnetische Fokussierung
m = Metallisierung, äußere Abschirmung
(m) = äußere Abschirmung bei Metallröhre, sonst frei
M = Mischröhre
M° = regelbare Mischröhre (multiplikative Mischung)
M~ = selbstschwingende Mischröhre (additive Mischung)
max = Maximum, Höchstwert
MA = Magisches Auge
MB = Magisches Band
MF = Magischer Fächer
MW = Magische Waage
MeV = Meßverstärker
Mi = Mikrofonverstärkerröhre
min = Minimum, Mindestwert
MiP = Mikrofonpentode
N = Niederfrequenzverstärkung
N° = regelbare Niederfrequenzverstärkung
NT = Niederfrequenztriode
O = Oszillatorröhre
osz = Oszillator-
P = Pentode, Pentodensystem
P~ = Nutzleistung
P_a = Sprechleistung
P_{av} = Anodenverlustleistung, Anodenbelastung
P_{g2v} = Schirmgitterbelastung
P_{g2dv} = dynamische Schirmgitterbelastung (bei voller Aussteuerung)

P_{sek} = Verlustleistung der Sekundäremissionselektrode
Ph = Phasenumkehrröhre, -Schaltung
pk = katodennahe (Meß-)Platten
pol = Polarkoordinatenröhre
ps = schirmnahe (Zeit-)Platten
Q = Tetrodensystem
R = Röhre
R_a = Außenwiderstand
$R_{a/a}$ = Außenwiderstand von Anode zu Anode (bei Gegentaktschaltungen)
r_{ll} = äquivalenter Rauschwiderstand
r_e = Eingangswiderstand bei 100 MHz
R_{g1} = Gitterableitwiderstand (bei automatischer Vorspannung)
R_{g2} = Schirmgittervorwiderstand
R_i = Innenwiderstand
R_k = Katodenwiderstand
R_s = Serienwiderstand der Transformatorwicklung
RD = Rauschdiode
re = rechteckiger Bildschirm
rg = Raumladegitter
RM = Röhre für elektronische Rechenmaschinen
ru = runder Bildschirm
s = besondere innere Abschirmung
s = symmetrische Ablenkung
S = Steilheit
S_0 = Anschwingsteilheit (bei $U_{g1} = 0$ V)
S_c = Mischsteilheit
S_{eff} = effektive Steilheit
SchR = Schaltröhre
SEP = Sekundäremissionspentode
SEQ = Sekundäremissionstetrode
SET = Sekundäremissionstriode
sp = Spitzenwert
St = Röhre für Stereoverstärker
st = Steuersteg
st = elektrostatische Fokussierung
stat = statische Meßwerte
StEP = Stereo-Endpentode
Syn = Synchronisierröhre
T = Triode
(T) = bei Mehrgitterröhren in Triodenschaltung
Tr = Treiberröhre
U = Gleichspannung
Alle Spannungen mit Ausnahme von U_b, U_{ba}, U_{bg2} und U_{geg} sind auf die Katode bezogen. Die genannten Ausnahmen sind auf den negativsten Punkt bezogen.
U_{eff} = Effektivwert der Spannung
$\hat{u}$ = Scheitelwert der Spannung (meist bei Pulsbetrieb)
U_a = Anodenspannung
$\hat{u}_a$ = Scheitelwert der Anodenspannung
U_b = Betriebsspannung
U_{ba} = Spannung zwischen Anode und Masse
U_{bg2} = Spannung zwischen Schirmgitter und Masse
$U_{d\,eff}$ = Diodenspannung (Effektivwert)
$\hat{u}_d$ = Scheitelwert der Diodenspannung in Sperrichtung
U_f = Heizspannung
$U_{f/k}$ = Spannung des Heizfadens (negativ) gegen Katode (positiv)
$\hat{u}_{f/k}$ = Scheitelwert der Spannung Heizfaden gegen Katode
U_{g1} = Gittervorspannung
$U_{g1\,sperr}$ = bei Elektronenstrahlröhren: Spannung am Wehneltzylinder zur Strahlstromunterdrückung
U_{g2} = Schirmgitterspannung
U_{g3} = Bremsgitterspannung; bei Elektronenstrahlröhren: Fokussierspannung (einzustellen auf Punktschärfe; in manchen Fällen U_{g4})
$U_{g\,eff}$ = Gitterwechselspannung (Effektivwert)
$U_{g/g\,eff}$ = Wechselspannung zwischen Gitter und Gitter bei Gegentaktschaltungen (Effektivwert)
U_{geg} = Gegenspannung bei großem Katodenwiderstand: $U_{g1} = U_{geg} - I_k \cdot R_k$

Bedeutung der Abkürzungen

U_i	= innerer Spannungsabfall bei Gasentladungsröhren
U_L	= Leuchtschirmspannung
U_{osz}	= Oszillatorspannung
U_{rg}	= Raumladegitterspannung
U_{sek}	= Spannung an der Sekundäremissionselektrode
$\hat{u}_{sperr}$	= Scheitelwert der Sperrspannung
$U_{Tr\ eff}$	= Transformatorspannung (Effektivwert)
U_z	= Zündspannung
UHF	= oberer Frequenzbereich: Ultrahochfrequenz
UKW	= oberer Frequenzbereich: Ultrakurzwellen
V	= Spannungsverstärkung
v	= Leerlaufverstärkungsfaktor $\mu_{g2/g1}$ ist variabel (bei Regelröhren)
Va	= Vertikalablenkung
VaEP	= Endpentode für Vertikalablenkung (Video-Endröhre)
VD	= Vierfachdiode
W	= Widerstandsverstärkung
W°	= regelbare Widerstandsverstärkung
Z	= Zwischenfrequenzverstärkung
Z°	= regelbare Zwischenfrequenzverstärkung
ZD	= Zweifachdiode
ZH	= Zweiweg-Hochspannungsgleichrichter
ZI	= Zweiweg-Impulsgleichrichter
ZN	= Zweiweg-Netzgleichrichter
ZS	= Röhre für Zählschaltungen
α	= Leuchtwinkel
β	= Schattenwinkel
μ	= Leerlaufverstärkungsfaktor
$\mu_{g2/g1}$	= Leerlaufverstärkungsfaktor des 2. Gitters
1 P:	= Werte für 1 Pentodensystem
1 Q:	= Werte für 1 Tetrodensystem
1 T:	= Werte für 1 Triodensystem
2 P:	= Werte für 2 Pentodensysteme in Parallelschaltung
I:	= System 1
II:	= System 2
~	= Heizfäden in Parallelspeisung
≂	= Heizfäden in Serienspeisung
∢	= Winkel

Fußnoten

Die bei vielen Angaben in der Tabelle **Empfänger- und Verstärkerröhren** verwendeten hochgestellten Zahlen bedeuten:

1 Die Angaben gelten für zwei in Gegentakt geschaltete Röhren bzw. Systeme

2 Oszillatorspannung

3 Bei Regelung 1 : 100

4 Bei voller Aussteuerung

5 Günstigster Gitterwiderstand

6 $R_{g1\ max}$ = 22 MΩ, wenn U_{g1} allein durch R_{g1} erzeugt wird

7 Auf Masse bezogen (U_{ba}, U_{bg2} usw.)

8 Heruntergeregelt: $R_i > 10$ MΩ

9 Wenn $I_a < 1$ mA, ist $U_{g2} = U_a$ bzw. U_b

10 Gegenspannung U_{geg}. Es ist $U_{g1} = U_{geg} - I_k R_k$

Nachtrag: Neue Empfänger- und Verstärkerröhren

	EC 1030	EL 8000	YL 1150	YL 1240 8458	YL 1250 8505	YL 1260	6247
1	3	5	4	4÷4	4	5	3
2	gB:Hf,M~,O	Br EP	Hf	Hf, O	Hf, N, O	SEP, Br EP	N
3	SM 132	No 38	Sp 324	No 56	Mn 14	Sp 320	SM 91
4	~	~	~	~ ≂	~ ≂	~	~
5	6,3	6,3	12,6	6,75 | 13,5	6,75 | 13,5	12,6	6,3
6	0,135	0,55	1,3	0,76 | 0,38	1,2 | 0,6	2	0,2
7	ind	ind	ind	ind	ind	dir	ind
8	stat	stat	stat	1 Q : stat	stat	stat	stat
9	100	190'	600			600	250'
10		0				0	
11		275'	250			150	
12		+ 8,7'	—58			—6	C_k 1000 µF
13	0,15	0,15					0,57
14	7	65	100	30	80	400	4,2
15		3,3				6	
16	16	60	10	3,3	7	75	2,65
17	65	◊ 80	◊ 4,3	◊ 7,5	◊ 8	◊ 10	60
18	4	25				5	22,5
19							
20							
21	0,2						
22							
23							
24							
25	UHF		60		175		
26	12	100 ◊ 300	330	2 x 45	150		6,5, min. 0,5
27	1	12	80	2 x 7,5	25	250	1,6
28	175	400	750	400	450	2000 ◊ 5000	275
29		1	7,5	2		15	
30	$-U_g$: 30	400 $-U_{g1}$: 30	300 $-U_{g1}$: 100	200 $-U_{g1}$: 150	300 $-U_{g1}$: 200	570 ◊ 100	$-U_g$: 55
31	0,3	0,22	0,025		0,1	0,02	1
32	100	± 300	100	100	100	100	200
33	2,3; ◊ 0,12	0,07	0,3	0,1		0,1	1,7
34	◊ 4	20	24	6,8	11,5	75	1,9
35	◊ 3,4	4,8	2,3	3,2	5	27	0,65
Hersteller:	T	T	V	V	V	T	T

Sockelschaltungen siehe z. T. Seite 234

Neue Fernseh-Bildröhren

Typ	Hersteller	Sockel	Zahl der Elektroden	Kolbenform	Nutzbare Schirm- diagonale mm	breite mm	höhe mm	Fokussierung	Ion. oder alum.?	Ablenkwinkel	Heizung U_f V	I_f A	Art	Betriebswerte U_{g4} V	U_{g3+5} V	U_{g2} V	$U_{g1\ sperr}$ V
A 28—11 W	L	Sp 143	6	re	260	228	179	st	al	110°	6,3	0,3	i	0...250	11 000	150	—31...—49
A 47—17 W	T	entspricht AW 47—91; Unterschied: Metallmantel zum Einbau ohne Schutzscheibe															
A 59—12 W/2	T	= A 59—12 W; Unterschied: geänderter (einteiliger) Metallmantel															

Neue Oszillografenröhren

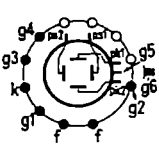
Typ	Hersteller	Sockel	Ablenkung	Heizung U_f V	I_f A	Art	Betriebswerte und ∮ Grenzwerte (max bzw. min...max) U_{g7} kV	U_{g6} kV	U_{g5} kV	$U_{g4\ (+2)}$ kV	U_{g3} V	U_{g2} kV	$U_{g1\ sperr}$ V	AF_{pk} V/cm	AF_{ps} V/cm
D 13—25 GH	T	Du 87	s	6,3	0,3	i		6 ∮ 11	1,5 ∮ 2,6	1,5 ∮ 2,6	250 ∮ 2600	1,5 ∮ 2,6	—40 ∮ —250	4	20
D 13—26 GH	V	Sp 348	s	6,3	0,3	i	U_{g9} : 15 ∮ 9...17,6	U_{g8} : 1,5 ∮ 0,9...1,8	$U_{g5,6,7}$: 1,5 ∮ 1...1,8	1,5 ∮ 1...1,8	375...625 ∮ 1500	1,5 ∮ 0,8...1,7	—45...—85 ∮ —1...—200	2,3...3,5	9,4...12,5
D 13—27 GH	V	Sp 365	s	6,3	0,3	i	U_{g8} : 3 ∮ 1,8...3,3	1,5 ∮ 1,7	$U_{g5,7}$: 1,5 ∮ 1,7	0,2...0,38 ∮ 1,2	$U_{g2} \pm 60$ ∮ 1700	1,5 ∮ 1,7	—38...—135 ∮ —200	≤ 13	≤ 27

Sockelschaltungen siehe Seite 234

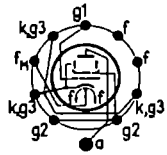
Nachtrag: Weitere neue Röhren

Typ	Hersteller	entspricht	auf Seite	Unterschied
D 7—17 GH/1	T	D 7—17 GH	194	mit Innenraster
D 13—20 BG	T	D 13—20 BE	197	Schirmfarbe
D 13—21 BG	T	D 13—21 GH	197	Schirmfarbe
D 13—21 GH/1	V	D 13—21 GH	197	mit Innenraster
D 13—21 GL	T	D 13—21 GH	197	Schirmfarbe
D 13—25 BG	T	D 13—25 GH	233	Schirmfarbe
D 13—25 GH/1	T	D 13—25 GH	233	mit Innenraster
D 13—25 GL	T	D 13—25 GH	233	Schirmfarbe
D 13—25 GM	T	D 13—25 GH	233	Schirmfarbe
D 13—26 GP	V	D 13—26 GH	233	Schirmfarbe
DG 13—58/1	T	DG 13—58	197	mit Innenraster
EC 1031	T	EC 1030	232	vergoldete Stifte
EF 8010	T	EF 183	87	Langlebensdauerröhre

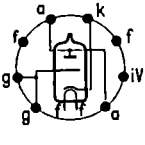
Neue Sockelschaltungen



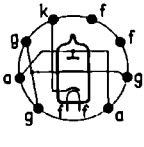
Du87



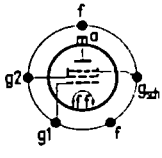
Mn14



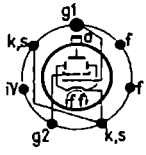
SM91



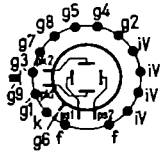
SM132



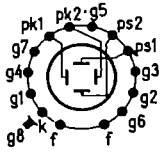
Sp320



Sp324

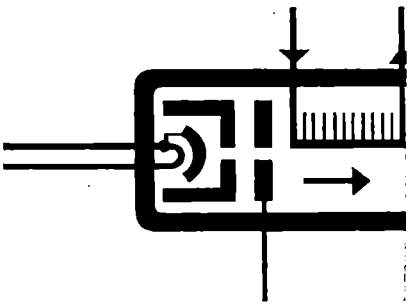


Sp348



Sp365

Überall in de
Siemens-Röl



Sende- und
Generatorröhren
Hochspannungsgleichricht
Stromtore
Wanderfeldröhren
Rückwärtswellenoszillator
Reflexklystrons
Scheibentrioden
und Scheibentetroden
Weitverkehrsröhren
Spezialverstärkerröhren
Nuvistoren

SIEMENS & HALS
WERNERWERK FÜR BAU

Kennbuchstaben der Herstellerfirmen

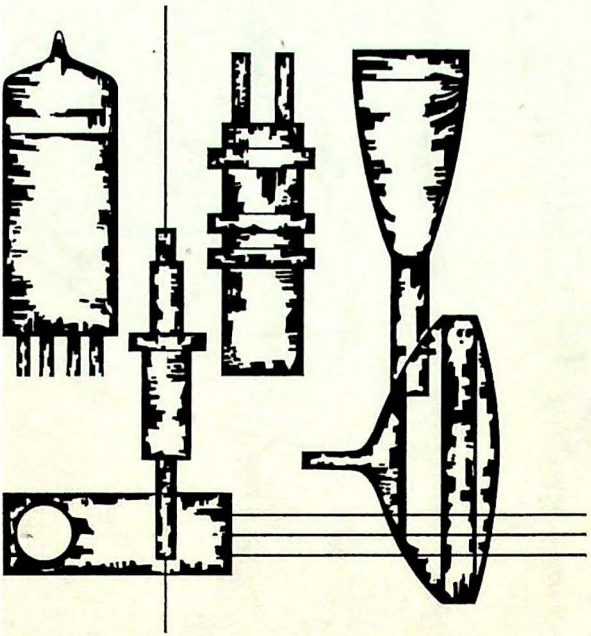
In der Spalte „Hersteller" des Typenverzeichnisses bedeuten:

- A = Amerikanische Röhren
- C = Cerberus
- D = DDR-Röhrenwerke
- E = Englische Röhren
- El = Elesta
- F = Französische Röhren
- G = Gemeinschaftstypen
- H = Hoges (Hochohm-gesellschaft)
- I = AEG
- K = Klangfilm
- L = Lorenz (Standard-Elektrik-Lorenz)
- M = Mullard
- O = Osram
- P = Philips (Valvo ist gesondert aufgeführt)
- Q = Loewe-Opta
- R = Rectron
- S = Siemens
- St = Stabilovolt
- T = Telefunken
- U = Tungsram (Ungarn, auch Mittel- und Westeuropa)
- V = Valvo
- W = Wiveg (Philips Wien). In Verbindung mit einem anderen Buchstaben bedeutet W: Wiener Fabrikation, z. B. SW = Siemens Wien, UW = Tungsram Wien (Watt)
- X = Deutsche Glimmlampen-gesellschaft Pressler
- Y = Sylvania-Vakuumtechnik Erlangen
- Z = Elektro-Röhren-Gesellschaft Göttingen

	Röhrentyp		
	Zahl der Elektroden		1
	Verwendungszweck		2
	Sockelschaltung		3
	Betriebsart		4
	U_f	V	5
	I_f	A	6
	Heizart		7
Betriebswerte (stat = statische Meßwerte)	Verwendet als		8
	$U_a \lozenge U_b$	V	9
	$U_{g1} \lozenge U_{g3+5}$	V	10
	$U_{g2} \lozenge U_{g2+4}$	V	11
	$U_{g1} \lozenge U_{g4}$	V	12
	$R_k \lozenge R_{g1}$	kΩ	13
	$I_a \lozenge I_L \lozenge I_{aS}$	mA	14
	$I_{g2(+4)} \lozenge I_{g3+5} \lozenge I_{rg}$	mA	15
	$S \lozenge S_c \lozenge S_0$ (S_{eff})	mA/V	16
	$\mu \lozenge \mu_{g2/g1}$		17
	$R_i \lozenge r_0$ [100 MHz]	kΩ	18
	$R_a \lozenge R_{a/a}$	kΩ	19
	$R_{g2(+4)} \lozenge R_{g3} \lozenge R_{g4}$	kΩ	20
	$r_{ü} \lozenge V$	kΩ ◊ fach	21
	k	%	22
	$U_{g\,eff} \lozenge U_{g/g\,eff}$	V	23
	$P_a \lozenge P_\sim$	W	24
Grenzwerte	$f_{max} \lozenge I_d \lozenge i_d$	MHz mA	25
	$I_k \lozenge i_k$	mA	26
	P_{av}	W	27
	$U_a \lozenge \hat{U}_a \lozenge \hat{U}_d$	V	28
	$P_{g2(+4)\,v} \lozenge P_{g3(+5)\,v} \lozenge P_{g2dv}$	W	29
	$U_{g2(+4)} \lozenge U_{g3(+5)} \lozenge U_{Lmin\,u\,max}$	V	30
	$R_{g1} \lozenge R_{g3} \lozenge R_{g4}$	MΩ	31
	$U_{f/k} \lozenge \hat{U}_{f/k}$	V	32
	$c_{g1/a} \lozenge c_{a/k}$	pF	33
Mittelwerte	$c_e \lozenge c_{k/g+f\,[+s]}$	pF	34
Mittelwerte	$c_a \lozenge c_{a/g+f\,[+s]}$	pF	35

TELEFUNKEN-RÖHREN UND HALBLEITER

immer zuverlässig und von hoher Präzision. Sie vereinen in sich alle technischen Vorzüge, die TELEFUNKEN in einer 60jährigen steten Fortentwicklung erarbeitet hat.



Rundfunk- und Fernseh-Empfängerröhren
Fernsehbildröhren
Ablenkmittel
Halbleiter
Transistoren
Germanium-Dioden
Silizium-Dioden
Spezialröhren
Mikrowellenröhren
Oszillographenröhren
Spezialverstärkerröhren

Senderöhren
Vakuumkondensatoren
Gasgefüllte Röhren
Stabilisatoren
Kaltkathodenröhren
Klein-Thyratrons
Fotoelektronische Bauelemente
Fotozellen
Fotowiderstände
Fotovervielfacher

TELEFUNKEN

TELEFUNKEN
AKTIENGESELLSCHAFT
Fachbereich Röhren
Vertrieb 7900 Ulm